Не подлежитъ оглашенію.

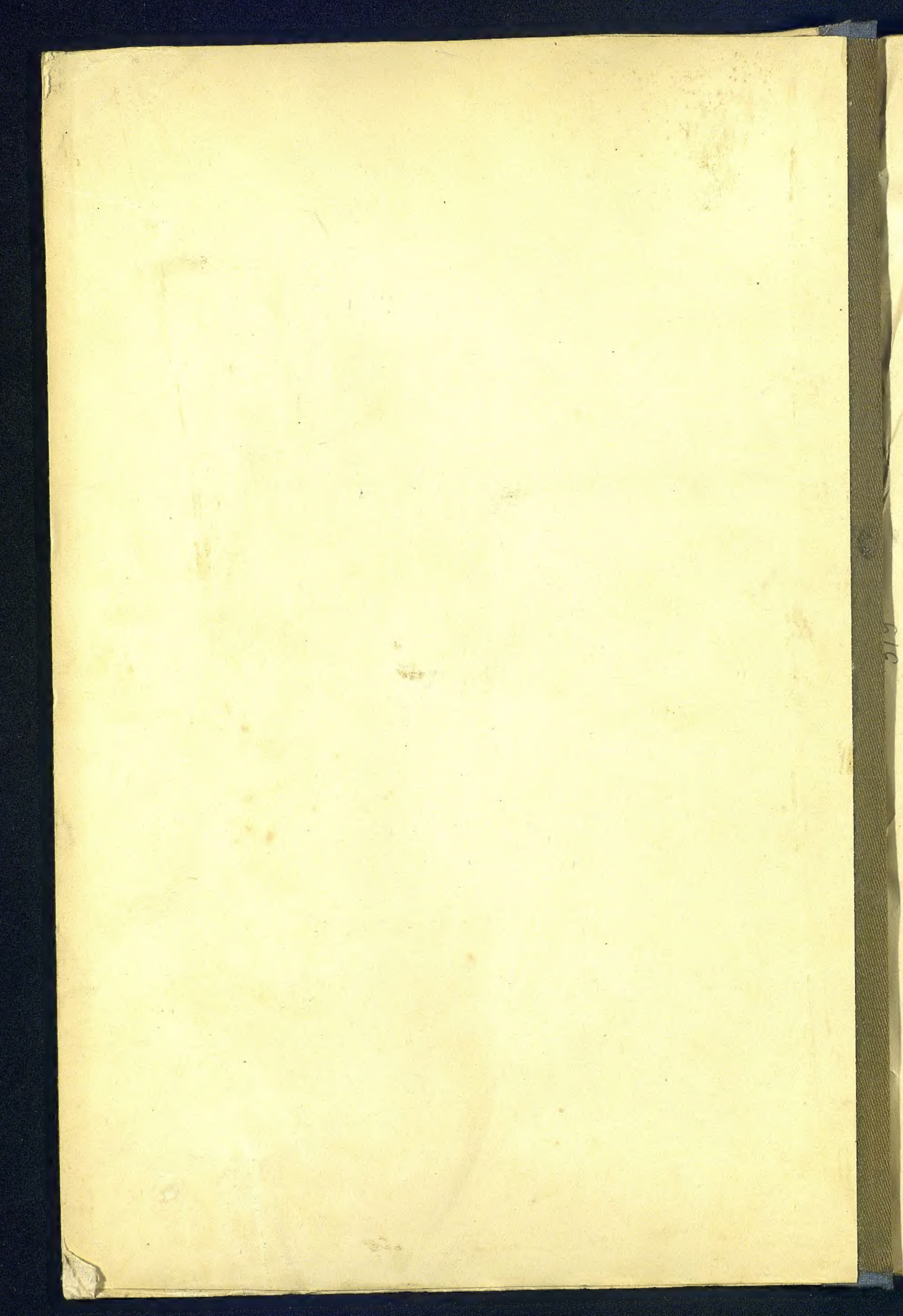
ОЧЕРКЪ АТАКИ и ОБОРОНЫ ФРАНЦУЗАМИ УКРѢПЛЕННЫХЪ ПОЗИЦІЙ.

СОСТАВЛЕНЪ

по отчетамъ о поѣздкѣ во Францію Генералъ-Маіора РОМАНОВСКАГО, Полковника КУДРЯВЦЕВА, Полковника ЯКОВЛЕВА и Полковника ЛОГАНОВА.

Изданіе Управленія Генералъ-Квартирмейстера при Верховномъ Главнокомандующемъ.

ПЕТРОГРАДЪ.
Военная Типографія Императрицы Екатерины Великой
(въ зданіи Главнаго Штаба).
1916.



Не подлежитъ оглашенію.

ОЧЕРКЪ АТАКИ и ОБОРОНЫ ФРАНЦУЗАМИ УКРѢПЛЕННЫХЪ ПОЗИЦІЙ.

СОСТАВЛЕНЪ

по отчетамъ о поѣздкѣ во Францію Генералъ-Маіора РОМАНОВСКАГО, Полковника КУДРЯВЦЕВА, Полковника ЯКОВЛЕВА и Полковника ЛОГАНОВА.

Изданіе Управленія Генералъ-Квартирмейстера при Верховномъ Главнокомандующемъ.





ПЕТРОГРАДЪ.
Военная Типографія Императрицы Екатерины Великой
(въ зданіи Главнаго Штаба).
1916.

ОГЛАВЛЕНІЕ

„Очерка атаки и обороны французами укрѣпленныхъ позицій".

ПРИЛОЖЕНІЯ:

ЧЕРТЕЖИ:

Очеркъ атаки и обороны французами укрѣпленныхъ позицій.

ВВЕДЕНІЕ.

Тактическіе пріемы атаки и обороны укрѣпленныхъ полосъ (позицій) во Франціи къ данному времени явились, какъ слѣдствіе начатой еще съ августа 1915 года разработки этихъ вопросовъ. Особенно много для усовершенствованія тактическихъ пріемовъ далъ Верденъ, въ оборонѣ котораго со стороны французовъ участвовало 67 дивизій (смѣняемыхъ каждая послѣ нѣсколькихъ дней боя).

Ограниченные размѣры людского запаса по сравненію съ огромными матеріальными средствами сторонъ и техническимъ оборудованіемъ театра военныхъ дѣйствій накладываютъ рѣзкій отпечатокъ осторожности на пріемы веденія боя французами. Поэтому и Верденскій опытъ двухъ третей всей французской арміи—опытъ пассивной обороны съ короткими лишь отвѣтными ударами—не оказался чѣмъ-либо нарушающимъ общую постановку военнаго обученія и воспитанія, а наоборотъ,—онъ завершаетъ выработку осторожности.

Всѣ стремленія для того желаемаго наступленія, какое только и можетъ дать перевѣсъ французамъ на боевомъ фронтѣ, изъяснены въ послѣдней французской инструкціи[1]) весьма опредѣленно.

„При настоящемъ положеніи дѣлъ наступательный бой вызываетъ захватъ серіи позицій противника, организованныхъ и эшелонированныхъ въ глубину; однѣ изъ нихъ, вообще числомъ двѣ, цѣликомъ закончены, другія болѣе или менѣе импровизированы; противникъ будетъ вынужденъ ихъ заканчивать въ теченіе дѣйствій на первыхъ двухъ, насколько средства это позволяютъ.

Дѣйствіе будетъ состоять въ методическомъ и послѣдовательномъ захватѣ этихъ позицій.

Особенно сильной должна быть атака на первыя двѣ позиціи; но и остальныя позиціи требуютъ такого же вниманія, потому что являются главнѣйшей силой сопротивленія противника, какъ точки опоры всѣхъ его наступательныхъ предпріятій (контръ-атакъ). Важно методически разрушить эти позицій прежде, чѣмъ начинать добиваться какого-либо другого результата сраженія.

---

[1]) Фошъ.

И только тогда, когда резервы противника изсякнутъ и онъ не сможетъ уже противопоставить намъ *организованную и непрерывную оборону*, только тогда явится возможность отбросить вышеочерченныя методическія дѣйствія, единственно примѣнимыя для уничтоженія организованнаго фронта, и попытаться вести операціи при помощи маневреннаго боя, долженствующаго только тогда осуществиться въ открытомъ полѣ".

Этими словами французское командованіе вводитъ въ чрезвычайно тѣсное русло свои возможные будущіе успѣхи наступленія, потому что организація позиціи требуетъ не такъ много времени и всегда поспѣетъ за медленными дѣйствіями наступающаго.

А. Атака.

Но что касается выработки способовъ атаки позицій чисто въ тактическомъ смыслѣ *овладѣнія укрѣпленіями* или натиска, то французы, достигнувъ уже нынѣ здѣсь высокой степени, продолжаютъ все совершенствоваться и совершенствоваться. Въ настоящее время у нихъ имѣется вполнѣ опредѣленно выраженное и всѣми войсками достаточно усвоенное ученье объ атакѣ укрѣпленныхъ позицій, которое обнимаетъ три области вопросовъ:

I. Пріемы атаки.

II. Точное распредѣленіе обязанностей между начальниками при подготовкѣ (выработкѣ плана дѣйствій) атаки.

III. Порядокъ подготовки (выработки плана дѣйствій) для начальниковъ и войскъ.

I. Пріемы атаки (штурма).

Въ развитіи пріемовъ атаки у французовъ, судя по подготовкѣ и исполненію Соммской операціи, надо отмѣтить пять отличительныхъ особенностей.

1) Общая изумительная слаженность родовъ войскъ; признаніе наличія всесторонней предварительной подготовки къ штурму за важнѣйшую оперативную данную, наравнѣ, если не выше, данныхъ сосредоточенія къ мѣсту штурма живыхъ силъ и матеріальныхъ средствъ.

2) Заранѣе намѣченная смѣна пѣхотныхъ дивизій.

3) Предоставленіе артиллеріи длительнаго (несообразнаго съ перваго взгляда) срока — свыше недѣли — для достиженія цѣлей главнаго огневого удара.

4) Изощреніе въ достиженіи связи пѣхоты съ артиллеріей.

5) Преимущественный видъ боя пѣхоты, — траншейная борьба.

1. Общая слаженность войскъ.

Личный составъ. Во II-й и III-й главахъ будетъ показано, каковъ во Франціи мертвый остовъ занятій; живое содержаніе въ подготовку атаки вкладываетъ командный составъ. Для характеристики выдвиженія молодыхъ служакъ на высшія должности во французской арміи, можно привести слѣдующія данныя:

Война застала генерала Петена, нынѣ главнокомандующаго группой армій, въ чинѣ полковника. Командующіе 2-й и 10-й арміями—генералы Нивель и Мишлеръ въ началѣ войны были также полковниками.

11 корпусныхъ командировъ (т.-е. $^1/_3$ всей арміи) начали кампанію также въ чинѣ полковника; изъ остальныхъ 25% командовали ранѣе бригадами. 17 начальниковъ дивизій состояли въ чинѣ подполковника.

Такимъ образомъ, сами непосредственные участники боевыхъ столкновеній мелкихъ единицъ, старшіе начальники легко могутъ вести дѣло подготовки къ атакѣ въ строгомъ соотвѣтствіи съ духомъ боя. Именно выработка подробностей въ пріемахъ веденія боя и получила нынѣ во французской арміи большое развитіе. Имѣя передъ собою живые примѣры того, какъ отъ небрежности или недостаточности подготовки мелкія пѣхотныя части быстро разстраиваются и таютъ въ бою—„сгораютъ какъ пучки соломы“—нынѣшніе старшіе начальники французской арміи цѣнятъ подготовку къ атакѣ чрезвычайно высоко.

Заблаговременная подготовка позицій къ возможной будущей атакѣ на всѣхъ участкахъ ведется усиленно. И при всемъ томъ, назначивъ на какомъ-либо участкѣ атаку,—всѣ высшія инстанціи внимательно слѣдятъ за ходомъ подготовки и быстро удовлетворяютъ требованія частей въ недостающихъ силахъ и средствахъ. Были случаи, на глазахъ миссіи, когда заявленія командира полка о недостаткѣ большихъ лопатъ черезъ 10 часовъ стали извѣстны Генералиссимусу.

Нынѣ во Франціи принято правиломъ — разъ подготовка къ атакѣ во всѣхъ видахъ не закончена и нѣтъ увѣренности въ общей слаженности операціи—*штурма (артиллерійскаго огня) не начинать.*

Карты. Кромѣ сего слаженность облегчается:

а) Наличностью быстро и часто обновляемыхъ картъ, составляемыхъ по воздушнымъ фотографіямъ и прочимъ даннымъ развѣдки.

Всѣ фотографіи, снятыя какъ въ корпусахъ, такъ и въ арміи, сосредотачиваются въ фотографическомъ отдѣленіи арміи, подчиненномъ 2-му (развѣдывательному) Бюро.

Нормально черезъ 2—3 часа послѣ снятія фотографія уже проявлена, и всѣ полученныя при ея посредствѣ данныя переносятся на планъ. Всѣ другія данныя, полученныя путемъ войсковой развѣдки и прочее—о мѣстности и производимыхъ на ней постройкахъ противника и о расположеніи его войскъ—также служатъ для составленія плана, обычно въ масштабѣ 1/20.000, 1/10.000 и 1/5.000.

Исправленные и составленные вновь планы отсылаются въ Парижъ въ картографическое отдѣленіе Военнаго Министерства[1]), гдѣ и отпечатываются въ большомъ количествѣ экземпляровъ. Подобными планами снабжаются всѣ офицеры. Нѣкоторые планы, въ ограниченномъ количествѣ экземпляровъ, печатаются въ самыхъ штабахъ армій.

Въ арміяхъ ведется дневникъ всѣхъ фотографическихъ снимковъ, при внимательномъ разсмотрѣніи которыхъ вся жизнь непріятельской позиціи видна, какъ на ладони. Особенно много подробностей даютъ снимки при разсматриваніи ихъ на экранѣ съ помощью волшебнаго фонаря.

Для изученія расположенія артиллеріи главное значеніе имѣетъ наблюденіе за появленіемъ новыхъ дорогъ и тропинокъ, а также вспышекъ на батареяхъ во время стрѣльбы.

Артиллерія. а) Распредѣленіе артиллеріи.

б) Цѣлесообразнымъ распредѣленіемъ тяжелой артиллеріи по боевымъ участкамъ крупныхъ и мелкихъ общевойсковыхъ единицъ и искуснымъ ея примѣненіемъ.

Такая цѣлесообразность достигалась постепенно; сначала французы довольствовались тѣмъ же, чѣмъ нынѣ мы—случайной придачей тяжелыхъ батарей къ боевымъ участкамъ, главнымъ образомъ въ корпуса. Нынѣ это во французскихъ войскахъ значительно упорядочено.

Установлено, какъ правило, *что артиллерійская подготовка ведется всѣми артиллерійскими силами, которыми арміи располагаютъ; другими словами, артиллеріи въ резервѣ нѣтъ: батареи дивизій, находящихся во второй линіи, работаютъ на позиціи.*

Руководители въ артиллеріи въ теченіе операціи остаются одни и тѣ же; напримѣръ, въ дивизіонныхъ участкахъ перволинейному начальнику дивизіи придается выборный командиромъ корпуса среди начальниковъ дивизіонной артиллеріи полковникъ, который будетъ командовать тою же артиллеріей въ теченіе всей операціи независимо отъ смѣны частей.

---

[1]) Отсылаются только для печатанія, всѣ предварительныя работы дѣлаются въ арміяхъ, почему Парижское картографическое отдѣленіе и можетъ удовлетворить требованія о напечатаніи работъ всѣхъ армій.

Армія удѣляетъ значительную часть своихъ артиллерійскихъ средствъ корпусамъ и въ своемъ проектѣ артиллерійскихъ дѣйствій главнымъ образомъ приводитъ *указанія относительно вѣроятной совмѣстной дѣятельности сосѣднихъ корпусовъ, которую надлежитъ подготовить.*

Въ корпусѣ *артиллерія* располагается, исходя изъ положенія, что *каждая атакующая дивизія* должна получить въ свое распоряженіе всѣ артиллерійскія средства, необходимыя для выполненія возложенныхъ на нее задачъ,—главнымъ образомъ – *для разрушенія построекъ.*

Борьба съ батареями противника является главной задачей *корпусной* артиллеріи.

Въ дивизіонную артиллерію входятъ: значительная часть (обычно всѣ дивизіонныя и часть корпусныхъ) 75 м.м. пушечныхъ батарей, всѣ траншейныя[1]) орудія и короткія пушки и мортиры тяжелой артиллеріи[2]); корпусную артиллерію образуютъ длинныя пушки тяжелой артиллеріи (105 м.м., 120 м.м., 155 м.м.), всѣ или часть 75 м.м. пушечныхъ корпусныхъ батарей и тѣ дальнобойныя пушки тяжелой артиллеріи большой силы, которыя приданы корпусу изъ арміи.

б) Опредѣленіе границъ въ глубину атакуемыхъ участковъ.

Командиръ корпуса, при опредѣленіи глубины дивизіонныхъ участковъ, рѣшающимъ обстоятельствомъ[3]) для этого считаетъ дѣйствительную предѣльную дальность своего артиллерійскаго огня для образованія завѣсы (tir de barrage).

Для 75 м.м. орудій такая дальность считается хорошею въ 5.000 м., которая принимается и для разрушенія матеріальной части неказематированныхъ батарей противника; дальность въ 6500—7000 м. служитъ для нейтрализаціи тѣхъ же батарей.

Расположеніе оборонительныхъ линій противника при такомъ опредѣленіи глубины участковъ не имѣетъ большого значенія.

Напримѣръ, предположимъ, командиръ корпуса назначитъ границу первоначальныхъ полосъ въ глубину А. В., въ среднемъ 3000 м. отъ переднихъ окоповъ противника.

Разъ удержаніе за собою взятаго пространства и успѣшное отбитіе контръ-атакъ обороны требуетъ дѣйствительнаго заградительнаго огня достаточнаго числа батарей, то

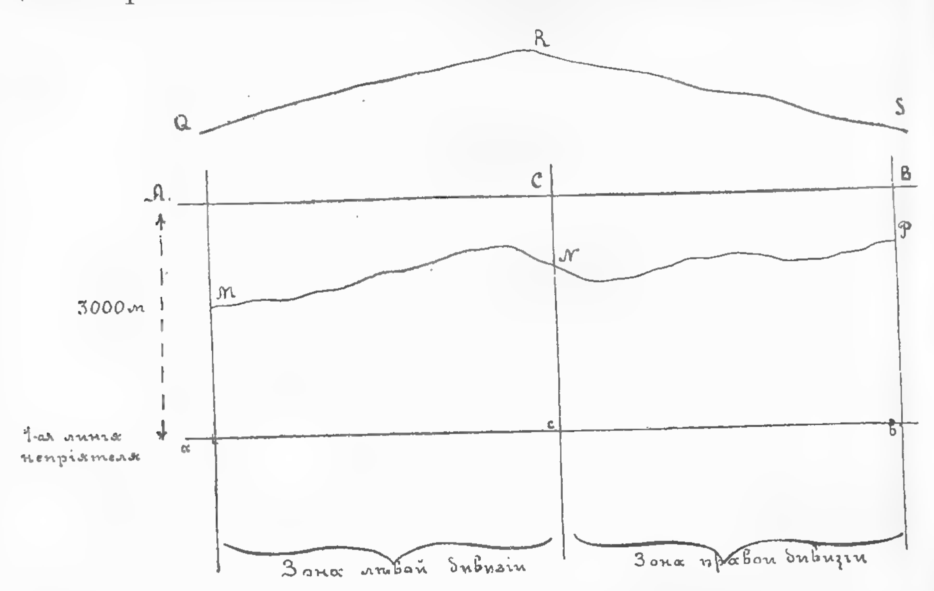
---

[1]) Кромѣ небольшого числа траншейныхъ орудій самаго большого калибра—240, 340 м.м., рѣшающихъ спеціальныя задачи въ различныхъ участкахъ корпусного фронта и неподчиненныхъ дивизіи.

[2]) Иногда нѣкоторыя мортиры самаго большого калибра (280 м.м. и больше) не входятъ въ дивизіонную артиллерію.

[3]) Въ соотвѣтствіи съ мѣстностью, расположеніемъ оборонительныхъ линій противника и возможными позиціями дивизіонной артиллеріи.

оборонительная линія противника M N P,—удовлетворяя этому условію, какъ лежащая внутри указанныхъ командиромъ корпуса границъ—должна быть занята дивизіями непосредственно вслѣдъ за взятіемъ передовыхъ окоповъ обороны; укрѣпленная же линія Q R S, какъ лежащая внѣ границы AB—такому непосредственному занятію неподлежитъ.



Установленіе первоначальной границы для дивизіонной полосы въ глубину сразу же разграничиваетъ области дѣятельности дивизіонной и корпусной артиллеріи: внутри дивизіонной полосы работаетъ дивизіонная артиллерія, внѣ ея корпусная—своими длинными дальнобойными пушками тяжелой артиллеріи и спеціальныхъ желѣзнодорожныхъ установокъ.

Для нѣкотораго количества 75 м.м. батарей, оставляемыхъ въ корпусной артиллеріи, выбираются позиціи настолько близко отъ передовыхъ окоповъ атакующаго, чтобы батареи могли бороться съ батареями обороны, расположенными внѣ предѣльной линіи первоначальной дивизіонной полосы.

Внутри дивизіонной полосы aACc и cCBb корпусная артиллерія приходитъ лишь на помощь дивизіонной, если командиръ послѣдней обращается къ командиру корпуса за таковой.

Установленіе дальней дивизіонной границы опредѣляетъ сразу же раіонъ расположенія цѣлаго ряда дивизіонныхъ батарей, которыя должны будутъ бороться съ батареями обороны на дѣйствительныхъ дистанціяхъ и давать надлежащій заградительный огонь у предѣльной линіи A C.

в) Борьба съ артиллеріей противника.

Борьбѣ съ артиллеріей противника придается громадное значеніе и необходимымъ условіемъ для успѣшнаго производства артиллерійской подготовки атакуемой укрѣпленной позиціи считается достиженіе явнаго перевѣса надъ артиллеріей обороны къ моменту начала этой атаки. Преслѣдуемые при этомъ результаты заключаются или въ уничтоженіи непріятельскихъ батарей или, если послѣднее не удается,—въ подавленіи ихъ огня (нейтрализаціи). Достиженіе перваго изъ указанныхъ результатовъ затрудняется весьма часто сильными казематированными прикрытіями, разрушеніе которыхъ доступно только ударно-фугасному дѣйствію снарядовъ большого калибра. Въ смыслѣ подавленія непріятельскихъ батарей, разъ батарея наблюдается (нормально—съ аэроплана или воздушнаго шара) то, въ громадномъ большинствѣ случаевъ, [1]) 75 мм. пушка удачно рѣшаетъ эту задачу. Даже если представить себѣ, что матеріальная часть этой батареи хорошо прикрыта, то обстрѣлъ спеціальными снарядами (удушливые газы) быстро приводитъ обстрѣливаемую батарею къ молчанію (наводчикъ въ маскѣ работать не можетъ); считается достаточнымъ, чтобы на каждое орудіе падало не менѣе 2 снарядовъ въ минуту для подавленія огня батареи, что можетъ быть выполнено взводомъ 75 мм. пушекъ относительно цѣлой батареи противника. Детали дѣйствій батарей, ведущихъ борьбу съ артиллеріей противника, даваемыя въ развитіе общихъ инструкцій по этому вопросу, помѣщаются въ планѣ борьбы съ непріятельскими батареями, составляемомъ командиромъ корпусной артиллеріи [2]). Непосредственное управленіе всѣми батареями, выполняющими эту задачу, возлагается обыкновенно на начальника тяжелой артиллеріи корпуса, подчиненнаго непосредственно начальнику артиллеріи корпуса. Казалось-бы, можно было прямо выдѣлить изъ дивизіонной артиллеріи часть батарей въ общую группу борьбы съ артиллеріей, подчинивъ ихъ только что указанному общему начальнику [3]). Однако, французы предпочитаютъ оставлять эти батареи въ дивизіи, гдѣ онѣ будутъ ближе къ своей пѣхотѣ, предоставляя дивизіи обслуживать свою зону и въ этомъ отношеніи своими средствами. Наличіе непосредственной связи между команди-

[1]) Исключеніе составляютъ батареи, прикрытія которыхъ дѣлаетъ ихъ неуязвимыми для полевой пушки.

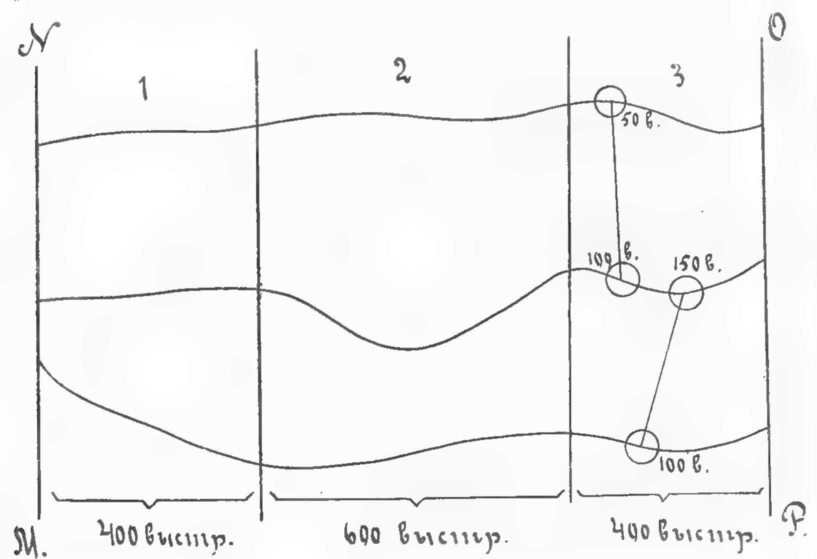
[2]) Такія указанія приведены ниже, въ примѣрѣ относящемся въ подготовкѣ наступленія 1-го колоніальнаго корпуса на р. Соммѣ.

[3]) Такъ принято теперь въ англійской арміи, гдѣ командиру группы тяжелой артиллеріи дается необходимое число легкихъ батарей въ его распоряженіе—для борьбы съ непріятельской артиллеріей.

рами дивизіонной и корпусной артиллеріи обезпечиваетъ возможность раціональнаго совмѣстнаго выполненія общаго установленнаго плана борьбы съ непріятельскою артиллеріею и своевременную передачу приказаній командира корпуса объ измѣненіи и нарожденіи новыхъ задачъ, непредусмотрѣнныхъ установленнымъ заранѣе планомъ.

г) Дивизіонная артиллерія.

Начальникъ дивизіи, получивъ дивизіонную зону (полосу) и соотвѣтствующія артиллерійскія средства, на основаніи детальныхъ развѣдокъ своихъ, командира дивизіонной артиллеріи и всего своего штаба, составляетъ подробный планъ атаки. Въ артиллерійской части послѣдняго распредѣляется до мелочей, кто что долженъдѣлать. Въ зависимости отъ особенностей и силы различныхъ участковъ, начальникъ дивизіонной артиллеріи распредѣляетъ фронтъ дивизіоннаго участка между отдѣльными группами (дивизіонами) 155 мм. короткихъ пушекъ (послѣднихъ, обыкновенно, бываетъ столько, что онѣ могутъ подготовлять весь фронтъ), указывая также число выстрѣловъ, назначаемыхъ на этотъ участокъ. Далѣе въ предѣлахъ своего участка командиръ дивизіона распредѣляетъ участки между батареями, опять-таки указывая число выстрѣловъ на участокъ; командиры же батарей наносятъ на детальный планъ тѣ отдѣльные центры сопротивленія въ предѣлахъ батарейнаго участка, которые послужатъ имъ отдѣльными цѣлями, указывая съ своей стороны распредѣленіе снарядовъ.



Пусть участокъ артиллерiйскаго дивизiона будетъ (схематически) M N O P, участки батарей 1, 2, 3.

Въ 3 участкѣ показано распредѣленiе, сдѣланное командиромъ батареи.

Батареи 220 мм. мортиръ, тоже входящiя въ составъ артиллерiи дивизiи, работаютъ на всемъ фронтѣ участка дивизiи противъ наиболѣе прочныхъ цѣлей. Полевыя батареи, главная задача которыхъ при подготовкѣ самой укрѣпленной линiи противника заключается въ прокладыванiи проходовъ въ проволокѣ, получаютъ кромѣ того отдѣльные слабые участки ходовъ сообщенiя или небетонированныхъ пулеметныхъ гнѣздъ; эти участки являются вкрапленными въ участки батарей 155 мм. короткихъ пушекъ, подобно участкамъ 220 мм. мортиръ.

Наконецъ, сдѣлавшiяся лишь въ самое послѣднее время полноправнымъ членомъ артиллерiйской семьи — траншейныя орудiя также получаютъ свои участки проволочныхъ загражденiй, окоповъ и ходовъ сообщенiя. Такъ какъ вся траншейная артиллерiя на фронтѣ дивизiи объединена подъ начальствомъ командующаго артиллерiей дивизiи [1]), то распредѣленiе участковъ не вызываетъ затрудненiй.

Траншейную артиллерiю теперь многiе называютъ „тяжелой артиллерiей ближняго дѣйствiя“ (artillerie lourde à faible portée) и поэтому разрушенiе ближайшихъ траншей, равно какъ и проволочныхъ загражденiй, естественно предоставить ей [2]). А тогда является вполнѣ возможнымъ (и рацiональнымъ) значительную часть тяжелой артиллерiи пододвинуть къ передовой линiи атакающаго настолько, чтобы, не мѣняя въ дальнѣйшемъ позицiи, эти тяжелыя батареи могли бы дѣйствовать по второй позицiи (укрѣпленной полосѣ) противника.

д) Дополнительныя задачи.

При небольшомъ протяженiи участка дивизiи по фронту во время атаки укрѣпленной позицiи, нѣтъ возможности использовать въ большой степени въ своемъ дивизiонномъ участкѣ всѣхъ выгодъ косого и флангового артиллерiйскаго огня. Помимо того, *тяжелыя и легкiя батареи, которыя значительно выдвинуты впередъ, чтобы имѣть возможность дѣйствовать, не мѣняя позицiи, по второй укрѣпленной полосѣ про-*

---

[1]) За исключенiемъ немногихъ, придаваемыхъ временно дивизiямъ, мортиръ самыхъ большихъ калибровъ.

[2]) Послѣ весьма удачнаго опыта широкаго примѣненiя траншейной артиллерiи для разрушенiя искусственныхъ препятствiй и окоповъ первой линiи при наступленiи южнѣе р. Соммы, навѣрно эти задачи будутъ на нее возлагаться и впредь преимущественно.

тивника, именно въ косомъ огнѣ въ участкѣ сосѣдней дивизіи (можетъ быть при небольшомъ измѣненіи фронта батареи) *могутъ найти поле дѣйствія противъ передовыхъ линій противника* [3]).

Вотъ эти, зачастую особо выгодныя, дополнительныя задачи и ставитъ начальникъ артиллеріи корпуса, когда детальный планъ дивизіи поступаетъ въ штабъ корпуса. Задачи даются отдѣльнымъ батареямъ въ самой опредѣленной формѣ, напримѣръ: „такая то батарея, берущая вдоль такой-то участокъ траншеи (№ или названіе послѣдней), произведетъ во время подготовки стрѣльбу по указанному участку съ такимъ-то расходомъ снарядовъ".

Итакъ, какъ видно изъ предыдущаго, хотя главная масса артиллеріи, предназначенной для разрушенія непріятельской укрѣпленной позиціи (тяжелыя, легкія и траншейныя батареи) и отдана въ распоряженіе начальниковъ дивизій, подъ руководствомъ которыхъ начальники дивизіонныхъ артиллерій разрабатываютъ детальные планы,—тѣмъ не менѣе и непосредственно высшая инстанція—корпусъ — является руководителемъ въ дѣлѣ разработки общаго артиллерійскаго плана атаки, направляя и комбинируя наилучшимъ образомъ усилія и средства дивизій, не лишая вмѣстѣ съ тѣмъ послѣднихъ значительной сомостоятельности въ предѣлахъ ихъ участка общей работы.

Еще большее участіе принимаетъ корпусъ въ разработкѣ плана борьбы съ непріятельской артиллеріей, на тѣхъ основаніяхъ, о которыхъ было говорено выше.

Далѣе, планъ совмѣстной работы артиллеріи атакующихъ корпусовъ, *главнымъ образомъ, въ дѣлѣ борьбы съ непріятельскими батареями*, повѣряется штабомъ арміи, и начальникъ артиллеріи арміи докладываетъ командующему арміи о всѣхъ тѣхъ измѣненіяхъ, которыя слѣдовало-бы внести, и о всѣхъ новыхъ крупныхъ сосредотеченіяхъ огня, которыя корпуса затѣмъ должны будутъ подготовить согласно приказанія комадующаго арміей.

е) Планъ дѣйствія артиллеріи противъ второй позиціи противника.

Тщательная и подробная разработка операціи распространяется не только на періодъ, предшествующій пѣхотной атакѣ, но идетъ и дальше и *особенно далеко именно въ артиллеріи.* Тогда какъ въ отношеніи пѣхоты обыкновенно предусматривается лишь занятіе первой непріятельской укрѣпленной полосы и продвиженіе впередъ до занятія и закрѣпленія за собой исходнаго положенія для атаки

---

[3]) Ясно, что по близкимъ участкамъ противъ себя дѣйствовать онѣ не могутъ, такъ какъ дистанція мала, а меньше чѣмъ на 2.500 мм. тяжелыя батареи (155 мм. короткихъ пушекъ) стрѣлять для разрушенія укрѣпленій не должны.

второй укрѣпленной полосы противника, *для артиллеріи составляется и подробный планъ дѣйствій противъ этой послѣдней*. Въ этомъ планѣ указываются и вѣроятныя позиціи батарей и порядокъ ихъ занятія, равно какъ и распредѣленіе участковъ и сосредоточеніе необходимыхъ боевыхъ припасовъ. Эта часть артиллерійскаго плана разрабатывается артиллерійскими начальниками совмѣстно и согласно указаніямъ начальника той дивизіи, которая, смѣнивъ дивизію, овладѣвшую первою полосою, будетъ атаковать вторую.

2. Смѣна пѣхотныхъ дивизій.

Предвидимая по плану дѣйствій смѣна пѣхотныхъ дивизій во Франціи первый разъ, въ наступательной операціи, была примѣнена въ Соммской операціи. Будучи порожденъ стремленіемъ экономить пѣхоту, этотъ пріемъ заранѣе намѣчаемой ея смѣны единственно допускаетъ сосредоточеніе усилій, достаточныхъ для прорыва въ глубину всѣхъ болѣе или менѣе организованныхъ полосъ непріятельской мѣстности, и только онъ можетъ превратить позиціонную войну въ полевую. Изобиліе пѣхоты—какъ у насъ—казалось-бы даетъ возможность на важныхъ участкахъ всегда имѣть вторую линію дивизій, знакомящихся съ обстановкой во время боя дивизіи 1-й линіи и изучающихъ условія быстрой и полной смѣны.

Благодаря этому пріему—смѣнѣ—возможно избѣгнуть нежелательныхъ перерывовъ въ атакѣ и расчитать операцію даже почти на безконечность по времени, при условіи созданія третьей линіи дивизій.

Атака перволинейныхъ дивизій въ этихъ случаяхъ наличности позади себя второлинейныхъ дивизій, какъ будетъ видно изъ опыта Соммы, получаетъ особый видъ атаки—четырьмя полками дивизій сразу въ одной линіи.

Въ тѣхъ случаяхъ, когда смѣна дивизій заранѣе не намѣчена планомъ, а равно въ тѣхъ случаяхъ, когда въ передовыя линіи вступаетъ новая дивизія спеціально для атаки 1-й непріятельской позиціи—сосредоточеніе войскъ ведется такимъ образомъ, что въ первую голову идутъ штабы и развѣдывательные чины для выработки предварительныхъ приказаній, дабы части войскъ сразу же попадали на должную работу и могли быстро войти въ курсъ дѣла.

3. Предоставленіе артиллеріи длительнаго срока для достиженія цѣлей огневого удара.

Причины этого.

Эта особенность въ пріемахъ атаки вызвана неимѣніемъ у французовъ достаточнаго количества скорострѣльной тяжелой артиллеріи сравнительно съ германцами и необходимостью использовать старые крупнокалиберные образцы.

Подготовка укрѣпленнаго фронта противника батареями разрушенія является очень продолжительною: тогда какъ на нашемъ фронтѣ она измѣряется часами, здѣсь она измѣряется днями. Основной принципъ: пусть она будетъ болѣе продолжительной, но, во всякомъ случаѣ, навѣрняка достаточной. Генералъ Фошъ въ своей инструкціи, между прочимъ, говоритъ: „Начальникъ дивизіи не можетъ надѣяться ни на какой успѣхъ со стороны своей пѣхоты, если онъ не осуществилъ предварительно дѣйствительной артиллерійской подготовки“.

Исполненіе артиллерійской подготовки.

Отъ того дня, который указанъ командующимъ арміей, какъ конецъ артиллерійской подготовки первой укрѣпленной полосы противника, отсчитывается время, вполнѣ достаточное для производства надежнаго разрушенія всѣхъ препятствій на пути пѣхоты,— что и опредѣляетъ собою моментъ начала этой артиллерійской подготовки. Можно задать вопросъ: что дѣлать въ томъ случаѣ, когда въ указанный срокъ разрушеніе непріятельскихъ сооруженій не проведено полностью и вслѣдствіе плохихъ атмосферныхъ условій, а равно благодаря малой работѣ воздушнаго наблюденія не удалось достигнуть къ указанному сроку разрушенія ряда цѣлей и подавленія нѣкоторыхъ батарей противника? На это получается неизмѣнный отвѣтъ: конечно, если бы это было такъ, то атака откладывается до достиженія желаемыхъ результатовъ, но, на самомъ дѣлѣ, такого случая не будетъ, ибо время, назначаемое на подготовку, расчитывается всегда съ избыткомъ, вслѣдствіе чего подготовка можетъ быть доведена спокойно до конца. Даже, наоборотъ, останется еще промежутокъ времени, въ который придется поддерживать сильный огонь по уже достаточно подготовленнымъ позиціямъ противника, не смущаясь лишнимъ расходомъ снарядовъ.

Французы считаютъ, что свои намѣренія въ періодъ борьбы съ батареями противника, *до начала общей подготовки*, можно маскировать на фронтѣ (который преполагается атаковать) производствомъ нѣкоторыхъ усиленныхъ стрѣльбъ на другихъ участкахъ общаго расположенія; это является осуществимымъ, благодаря наличію сравнительно достаточнаго количества тяжелой артиллеріи на пассивныхъ участкахъ и благодаря возможности отпустить снаряды на производство такихъ демонстрацій. Что же касается довольно длительнаго періода самой подготовки, то *большинство считаетъ ея продолжительность въ нѣсколько дней,* быть можетъ до недѣли, все же *недостаточною* для того, *чтобы обороняющійся успѣлъ за это время сосредоточить значительныя массы тяжелой артиллеріи* и организовать надлежащимъ образомъ ихъ надежное примѣненіе. Усиленіе же легкой артиллеріи, которая дастъ новыя полосы заградительнаго огня, не считается опаснымъ при внимательномъ наблюденіи за артиллеріей атакующаго.

Результаты дѣйствія артиллеріи повѣряются не только на основаніи зрительныхъ впечатлѣній съ наземныхъ пунктовъ и очень часто снимаемыхъ фотографій съ аэроплановъ [1]), но и на основаніи детальной развѣдки, которую ведетъ пѣхота во время перерывовъ обстрѣла на разрушаемыхъ участкахъ. Эти развѣдки обязательны, и онѣ главнымъ образомъ даютъ возможность начальникамъ дивизіи составить, наконецъ, ясное представленіе о томъ, что подготовка атаки сдѣлана надежно, и донести, что дивизіи готовы. Во время второй половины подготовки, согласно докладовъ, дѣлаемыхъ начальникомъ артиллеріи корпуса корпусному командиру, назначаются нѣсколько разъ „ложныя атаки", имѣющія цѣлью заставить противника обнаружить молчавшія до этого времени, обыкновенно наиболѣе опасныя для атакующаго батареи [2]). Во время подготовки, и въ особенности въ концѣ ея батареи, ведущія борьбу съ артиллеріей противника [3]), самымъ рѣшительнымъ образомъ подавляютъ огонь непріятельскихъ батарей, которыхъ не удалось до сихъ поръ уничтожить. Главную роль въ этой борьбѣ играютъ легкія батареи, по мнѣнію французовъ — наиболѣе дѣйствительныя въ нейтрализаціи артиллеріи противника, какъ наиболѣе скорострѣльныя и могущія „тратить снаряды, не считая".

Во время Соммской операціи артиллерійская стрѣльба продолжалась 8 сутокъ.

При стрѣльбѣ на разрушеніе производилось корректированіе каждаго выстрѣла, какъ и у насъ, несмотря на изобиліе снарядовъ. Дабы не дать возможности исправлять произведенныя за день разрушенія, особенно въ тыловыхъ ходахъ сообщенія, ночью по мѣстамъ дневного обстрѣла производилась стрѣльба шрапнелью.

Маскировка.

Продолжительное по открытіи дѣйствія нахожденіе батарей на одномъ мѣстѣ облегчается маскировкой этихъ батарей отъ воздушныхъ и наземныхъ наблюденій. Во Франціи маскировка съ начала войны сильно развилась — признается особой отраслью службы. Имѣется 3 особыхъ маскировочныхъ отдѣленія (Sections de Camouflage); для работъ въ нихъ привлечены призванные на военную службу скульпторы и художники, которые сценическое декоратив-

[1]) Замѣчательна быстрота, съ которою сдѣланныя фотографіи могутъ быть представлены начальству до командующаго арміями включительно. Сдѣланные снимки обрабатываются въ особыхъ фотографическихъ автомобиляхъ, ожидающихъ аэропланы у ихъ мѣстъ спуска, и готовые негативы можно разсматривать черезъ $1\frac{1}{2}$—2 часа послѣ того, какъ снимокъ сдѣланъ. Во всякомъ случаѣ вечеромъ дневной результатъ работы артиллеріи можно видѣть на рядѣ уже отпечатанныхъ снимковъ.

[2]) Конечно, и для того, чтобы безпокоить противника, заставлять его вводить въ боевыя линіи войска изъ убѣжищъ и держать въ неизвѣстности относительно момента удара.

[3]) Дивизіонныя и корпусныя, каждыя по своимъ батареямъ—цѣлямъ.

ное искусство какъ бы перенесли на поле сраженія. Наиболѣе распространеннымъ способомъ маскировки является окраска орудій[1]) въ три цвѣта: зеленый, черный и желтый въ видѣ перемежающихся кривыхъ полосъ; кромѣ того, для покрытія орудій и повозокъ имѣются такія же раскрашенные брезенты. Въ самое послѣднее время у французовъ начала примѣняться маскировка при помощи переносныхъ легкихъ сѣтей (rafia) изъ бечевки или тонкой проволоки, къ которой привязаны маленькіе пучки пальмовой мочалы, окрашиваемой въ зеленый или песочный (а зимой бѣлый) цвѣта. На разстояніи свыше 300 шаговъ контуры такой маскировки совершенно сливаются съ мѣстностью. Свѣтъ подъ такую сѣть проникаетъ совершенно свободно и прислуга работаетъ подъ ней безпрепятственно.

Другое обстоятельство, облегчающее продолжительность артиллерійскаго огня для образованія прорыва—это безусловное господство французовъ въ воздухѣ и неистощимая изобрѣтательность французовъ въ уничтоженіи непріятельскихъ привязныхъ воздушныхъ шаровъ. Охрана собственнаго воздушнаго поля отъ проникновенія въ него воздушныхъ приборовъ противника возложена на особый видъ аппаратовъ—охотничьихъ самолетовъ (avions de chasse), быстро берущихъ высоту, обладающихъ 170 в. скоростью въ часъ и необычайно поворотливыхъ, причемъ пилотъ долженъ быть виртуозомъ, такъ какъ онъ же и наблюдатель и стрѣлокъ изъ имѣющагося орудія.

Противъ привязныхъ шаровъ въ Соммской операціи оказались чрезвычайно дѣйствительны стрѣлы-ракеты, которыя выпускались цѣлымъ пукомъ въ минуту нахожденія аэроплана надъ привязнымъ шаромъ и воспламенялись при ударѣ объ оболочку аэростата.

4. Изощреніе въ достиженіи связи пѣхоты съ артиллеріей.

Связь пѣхоты съ артиллеріей, необходимая всегда, признается насущною съ началомъ движенія пѣхоты на штурмъ.

Интенсивность артиллерійскаго огня до этого и послѣ этого поддерживается очень большою. Особенное вниманіе обращается на *подавленіе* въ это время огня непріятельской артиллеріи, для чего каждая изъ батарей, ведущихъ борьбу, развиваетъ самый сильный огонь по непріятельской батареѣ, обнаружившей себя въ предѣлахъ ея спеціальнаго сектора наблюденія. Кромѣ того, главная масса артиллеріи, производившей подготовку атакуемой позиціи, обрушивается на полосы мѣстности впереди занимаемыхъ своею пѣхотою участковъ, предшествуя такимъ образомъ послѣдней очередями мощнаго заградительнаго огня.

[1]) А также и всякихъ другихъ предметовъ, которые необходимо маскировать.

Согласно установленнаго плана, въ которомъ намѣчены рубежи, послѣдовательно достигаемые пѣхотою, заранѣе устанавливаются и послѣдовательные рубежи заградительнаго огня. Послѣдніе извѣстны атакующей пѣхотѣ.

Стараясь предусмотрѣть и расчитать возможно больше впередъ, французы, однако, не смотрятъ на атаку, какъ на рядъ послѣдовательныхъ дѣйствій, развертывающихся по шаблону. Они обращаютъ одновременно самое большое вниманіе на установленіе надежной связи между атакующими частями и артиллеріей, между аэропланами и обслуживаемыми ими частями и начальствующими лицами и на непрерывное управленіе войсками въ бою.

„Бой долженъ быть веденъ темпомъ, который обезпечиваетъ постоянное управленіе войсками, поддержаніе порядка и связи между пѣхотой и артиллеріей“, говоритъ генералъ Фошъ въ своей инструкціи [1]).

Сознавая трудность сохраненія въ этотъ періодъ боя надежной связи внутри атакующихъ частей, равно какъ съ начальствомъ и артиллеріею послѣднихъ, комбинируютъ всѣ извѣстные виды связи, не останавливаясь передъ громадными работами для оборудованія параллельныхъ надежныхъ ея линій.

Вмѣстѣ съ тѣмъ, для облегченія связи между артиллеріею и пѣхотою, съ началомъ продвиженія послѣдней впередъ дѣлается нѣчто, что необходимо отмѣтить и подчеркнуть какъ *фактъ важный и заслуживающій подражанія. Категорически воспрещается производство съ этого момента заманчиваго фланкирующаго и косого артиллерійскаго огня.*

Трудность связи между двигающимися среди огня и разрушенія перекатами и артиллеріей ясно сознается французскимъ командованіемъ и нѣтъ такого предложенія объ улучшеніи этой связи, которое бы не разсматривалось и не испытывалось на практикѣ во время тактическихъ ученій.

Главнымъ средствомъ связи все же пока остается телефонъ, но онъ при напряженности современнаго артиллерійскаго огня всегда бываетъ перебитымъ. При первой возможности проводъ, вкладываемый въ свинцовую рубашку, закапываютъ въ землю и тщательно маскируютъ. Слой въ 2 м. обезпечиваетъ проводъ отъ бомбъ среднихъ калибровъ.

Затѣмъ, хорошимъ средствомъ связи являются ракеты разнообразныхъ цвѣтовъ. Удачно использовать ракеты возможно только, если они разрываются высоко въ воздухѣ, такъ какъ внизу ихъ блескъ, въ разгарѣ бомбардировки, пропадаетъ въ дымѣ и пыли.

---

[1]) Вотъ еще характерное мѣсто этой инструкціи: „атака не должна быть простымъ штурмомъ, веденнымъ съ потерей дыханія до конечныхъ рубежей. *Очертя голову* всегда имѣетъ послѣдствіемъ *безпорядокъ*, т.-е. столпленіе, перемѣшиваніе боевыхъ единицъ, потерю направленія, влекущія за собой *безсиліе командного состава*, не могущаго управлять и *согласовывать работу артиллеріи съ работою пѣхоты*, слѣдовательно, невозможность обезпечить атакующей пѣхотѣ поддержку ея орудій“.

Когда разрывъ ракетъ не виденъ съ отдаленныхъ наблюдательныхъ пунктовъ, то выставляются промежуточные посты, повторяющіе сигналы передовыхъ линій.

Но особенно много сдѣлано во французской арміи по части безпроволочнаго телеграфа. Онъ играетъ главную роль въ сношеніяхъ аэроплановъ, находящихся въ воздухѣ, съ землей.

Въ періодъ боя за обладаніе укрѣпленной полосой, въ воздухѣ будетъ одновременно много воздушныхъ аппаратовъ, которымъ надо будетъ сноситься по безпроволочному телеграфу съ пріемными станціями на землѣ. То будутъ: и только-что упомянутые аэропланы, доносящіе о положеніи своихъ войскъ, и аэропланы дивизіонной артиллеріи, дающіе отчетъ объ артиллерійскомъ огнѣ, и аэропланы корпусной артиллеріи и отдѣльныхъ тяжелыхъ группъ, открывшіе новыя батареи противника, подлежащія нейтрализаціи, или повѣряющіе стрѣльбу по дальнимъ цѣлямъ, равно какъ сообщающіе результаты, достигнутые стрѣльбою[1]).

Одновременно съ этимъ могутъ быть переговоры по безпроволочному телеграфу между наземными пунктами.

Чтобы всѣ эти сигнализаціи не мѣшали другъ другу, надо ихъ заранѣе организовать, и эта организація также входитъ въ проектируемый планъ операціи.

Аппараты безпроволочнаго телеграфа, которыми снабжена пѣхота, слишкомъ сильно разнятся отъ тѣхъ, которые имѣются въ эскадрильяхъ, и потому другъ другу не мѣшаютъ. Что же касается другихъ аппаратовъ, то, для возможности одновременной работы, работаютъ, различаясь тономъ и длиною волны.

Эти различія для аэроплановъ: а) пѣхотныхъ, б) дивизіонной и в) корпусной артиллеріи и отдѣльныхъ артиллерійскихъ группъ устанавливаются заранѣе и вмѣстѣ съ расположеніемъ пріемныхъ станцій, также имѣющимъ значеніе для надежной одновременной работы аппаратовъ, объявляются въ приказѣ по корпусу.

Антены—пріемники и проводители тока—нынѣ дѣлаются весьма малыми, однако, все же громоздки и брать ихъ съ передовой пѣхотной цѣпью почти безполезно, такъ какъ онѣ всегда перебиваются огнемъ.

Примѣняются съ успѣхомъ большіе и малые прожектора и электрическіе геліографы (вродѣ лампъ Манжена), носимые однимъ человѣкомъ; также производится, довольно часто и успѣшно, сигнализированіе указками и флагами.

Вошло въ обычай нашивать на спины пѣхотинцевъ бѣлыя полосы.

[16]) Само собою разумѣется, что, кромѣ ихъ, будутъ еще боевые аппараты, охраняющіе свои аэропланы и преграждающіе авіаціи противника доступъ къ своимъ линіямъ, но имъ переговариваться не придется.

Довольно широкое примѣненіе получила голубиная почта. До сихъ поръ предусматривалось пользованіе лишь неподвижными голубиными станціями, и считалось, что голубь привыкаетъ именно къ таковой. Нынѣ французы начали пользоваться голубятнями-автомобилями. Бывали случаи, что такая подвижная голубятня, сдавъ голубей, уходила въ сторону на 200—300 верстъ, и выпущенные голуби ее находили.

Французы добились даже ночныхъ голубиныхъ полетовъ.

Производятся опыты съ примѣненіемъ пчелъ, которымъ окрашиваются крылья въ условные цвѣта (100—150 различныхъ оттѣнковъ, обозначающіе каждый или цѣлую несложную фразу или одно понятіе). Нѣсколько такихъ пчелъ съ разнообразной окраской берутся въ атакущіе перекаты, откуда въ минуту особой нужды выпускаются и летятъ въ переносный улей, находящійся приблизительно не далѣе командн‌аго наблюдательнаго поста начальника дивизіи.

Въ самое послѣднее время французы стали пользоваться для связи аэропланами и бенгальскими огнями пѣхоты. Аэропланъ, получившій задачу выяснить линію пѣхоты во время хода атаки, подлетаетъ къ ней и подаетъ заранѣе установленные сигналы, по которымъ пѣхота зажигаетъ бенгальскіе огни (на каждомъ назначенномъ рубежѣ заранѣе условленные) и этимъ даетъ знать о рубежѣ, котораго она достигла. Аэропланы производятъ снимки позицій пѣхоты, и, въ случаѣ спѣшности, телеграфируютъ по безпроволочному телеграфу, гдѣ она находится. Кромѣ огней, для той же цѣли примѣняются сигналы изъ цвѣтной матеріи, разстилаемые на землѣ.

5. Преимущественный видъ боя пѣхоты—траншейная борьба.

Въ соотвѣтствіи съ принятымъ способомъ методичнаго послѣдовательнаго овладѣнія укрѣпленными позиціями противника, пѣхотный бой у французовъ въ громадномъ большинствѣ случаевъ принялъ видъ, не похожій ни на одинъ изъ тѣхъ, какіе считались основными для пѣхоты—ни на штыковой, ни на стрѣлковый; массовый штыковой ударъ въ узкихъ окопахъ и ходахъ сообщенія оказался мало примѣнимъ, такъ какъ здѣсь нѣтъ достаточнаго фронта для дѣйствія; окопы берутся чаще всего съ фланга и поэтому, такъ же, какъ ходы сообщенія, допускаютъ лишь борьбу одинъ-на-одинъ; ружейная пѣхотная стрѣльба противъ непріятеля за прочными бойницами почти безцѣльна, такъ какъ всѣ передвиженія ведутся противникомъ по ходамъ сообщенія, а массовая атака изъ плацдармовъ легче всего останавливается заградительнымъ артиллерійскимъ огнемъ и въ крайнемъ случаѣ пулеметами.

Исходя изъ этихъ соображеній, генералъ Петенъ обмолвился даже такимъ замѣчаніемъ, что „въ настоящее время ружье вышло изъ

моды (démodé)". Это, конечно, крайнее, одностороннее мнѣніе; однако, оно принадлежитъ отвѣтственному руководителю $^1/_3$ французскихъ войскъ.

Нынѣ во французской арміи обучаются больше всего именно траншейной борьбѣ — бросанію ручныхъ гранатъ и стрѣльбѣ изъ пулеметовъ легкаго типа—изъ ружей-пулеметовъ системы Шоша (Chochat). Предположено довести число этихъ ружей до 8 на роту. Вѣсъ такого ружья около 23 фунтовъ. Скорость стрѣльбы 160—180 выстрѣловъ въ минуту, заряжаніе сегментной 20-патронной обоймой.

Обученіе бросанію ручныхъ гранатъ производится въ особыхъ школахъ при арміяхъ, причемъ въ нѣкоторыхъ арміяхъ имѣются такія школы и для офицеровъ. Издана подробная инструкція (переведенная на русскій языкъ и разосланная у насъ въ части войскъ) для этого обученія.

Миссія осматривала три такія школы; вездѣ занимаются бросаніемъ ручныхъ гранатъ съ увлеченіемъ какъ офицеры, такъ и нижніе чины, достигая отличныхъ результатовъ. На одномъ ученіи пришлось видѣть, что изъ 600 брошенныхъ гранатъ на разныя дистанціи отъ 25 до 45 шаговъ было только 15 промаховъ.

Согласно вышеуказанной инструкціи производятся также пѣхотные маневры для очистки окоповъ. Такіе маневры, видѣнные какъ въ нашей бригадѣ, такъ и въ нѣкоторыхъ французскихъ частяхъ, показали высокую степень выучки траншейной борьбѣ, и результатъ Соммской операціи французовъ доказалъ необходимость такой тщательной выучки, отсутствіе которой весьма чувствительно отозвалось на англичанахъ—большими излишними потерями изъ-за небрежной очистки захваченныхъ непріятельскихъ окоповъ.

Также производятся частые маневры съ приданными пѣхотѣ ружьями-пулеметами (не говоря уже объ обычныхъ пулеметахъ), упражняясь, главнымъ образомъ, въ ихъ быстрой установкѣ на занятомъ рубежѣ для отраженія контръ-атакъ.

Преимущество ружей-пулеметовъ передъ обычными пулеметами, состоящее въ быстротѣ ихъ передвиженія и установки и въ меньшей цѣнности на случай потери, ясно обнаружилось въ Соммской операціи (и еще раньше въ послѣднихъ стычкахъ подъ Вердэномъ).

Въ этихъ же двухъ бояхъ подчеркнуто было преимущество этихъ ружей-пулеметовъ и передъ обыкновенными ружьями, — именно въ томъ, что отраженіе контръ-атакъ при примѣненіи ружей-пулеметовъ требуетъ меньше подставляемыхъ непріятельскому обстрѣлу людей (и, слѣдовательно, влечетъ меньшія потери).

Огневая же сила достигается значительная, какъ потому, что каждое ружье-пулеметъ по одновременному количеству выпускаемыхъ пуль равняется 15—20 ружьямъ, а имѣетъ при себѣ лишь двухъ нижнихъ чиновъ, такъ и потому, что люди эти отборные и ихъ стрѣльба увѣреннѣй, чѣмъ общей массы нижнихъ чиновъ.

Инженерная подготовка.

Въ краткомъ перечисленіи въ инженерную подготовку къ атакѣ входятъ:

Предварительныя соображенія.

1) Генеральный планъ всѣхъ работъ и болѣе подробныя схемы предположенныхъ работъ по оборудованію плацдарма.
2) Распредѣленіе рабочихъ средствъ и матеріаловъ.
3) Назначеніе постояннаго состава для руководства работами.

Работы по размѣщенію войскъ.

1) Расширеніе сѣти желѣзныхъ дорогъ.
(Каждому корпусу одну станцію или разъѣздъ нормальной колеи и нѣсколько узкоколеекъ).
2) Исправленіе и проведеніе новыхъ грунтовыхъ дорогъ.
3) Устройство водоснабженія.
4) Постройка бараковъ.
5) Устройство складовъ матеріаловъ, инструментовъ и снарядовъ.

Подготовка мѣстности для атаки.

(Чертежи 1 и 2).

1) Постройка укрытій сосредоточиваемой для операціи пѣхоты (убѣжища, плацдармы).
2) Созданіе многочисленныхъ и легкихъ выходовъ для атакующей пѣхоты.
3) Созданіе сѣти ходовъ сообщеній отъ исходныхъ окоповъ къ полосѣ сосредоточенія и въ тылъ.
4) Устройство сѣти обезпеченныхъ командныхъ пунктовъ.
5) Снабженіе операціонной зоны складами всякаго рода.

Въ общемъ, инженерная подготовка меньше другихъ отраслей подготовки измѣнилась со времени Шампанійскаго сраженія. (Сентябрь 1915 г.).

II. Распредѣленіе обязанностей между начальниками.

Во французской инструкціи, на основаніи которой разрабатывалась Соммская операція, обязанности высшихъ командныхъ инстанцій опредѣлены такъ:

Группа армій.

Дѣло главнокомандующаго группой указать:

1) Въ чемъ состоятъ намѣченныя операціи и каковъ общій составъ армій, назначенныхъ для исполненія этихъ операцій.

2) Каждой арміи:

а) ея составъ;

б) полосу дѣйствій;

в) объектъ дѣйствій, назначаемый въ связи съ другими арміями—послѣдовательные рубежи для достиженія;

г) средства, даваемыя въ ея распоряженіе—артиллерійскія, воздушнаго флота, разнаго рода запасовъ и прочее.

3) Насколько возможно,—условія времени, въ теченіе котораго различныя части, назначенныя въ армію, будутъ сосредоточены и доставлены въ ея раіонъ, и число, когда подготовка къ дѣйствію должна быть окончена.

Армія.

Каждый командующій арміей составляетъ *проектъ первоначальныхъ дѣйствій.*

Руководствомъ для этого проекта служатъ:

б) общій планъ операцій;

б) изученіе свѣдѣній о силахъ противника, объ его укрѣпленныхъ позиціяхъ, артиллерійскихъ складахъ и прочее;

в) развѣдки, произведенныя самимъ командующимъ арміей и его начальникомъ штаба съ дополненіемъ развѣдокъ, исполненныхъ командирами корпусовъ и ихъ начальниками штабовъ, начальниками артиллеріи и инженеровъ и завѣдующими частями административной службы.

Этотъ проектъ, представляемый на утвержденіе главнокомандующему группой армій, долженъ заключать въ себѣ:

1) Сущность и объектъ дѣйствій арміи въ составѣ группы армій.

2) Для каждаго корпуса:

а) его полосу дѣйствій;

б) развитіе дѣйствій, намѣченныхъ командиромъ корпуса;

в) указанія для атаки 1-й и 2-й непріятельскихъ позицій; участокъ мѣстности, назначенный для обстрѣла артиллеріей; фронтъ, назначенный для занятія пѣхотой; связь между сосѣдними корпусами.

3) Способъ дѣйствій, намѣченный для армейской артиллеріи.

4) Средства всякаго рода—квартиры, биваки, дороги, жел.-дор. пути, пунктъ съ водой и т. д.. предоставленныя въ распоряженіе корпусовъ и различныхъ армейскихъ учрежденій.

5) Порядокъ прибытія войскъ и средствъ въ полосу операцій.

Въ дополненіе къ проекту прилагается инструкція, устанавливающая организацію и службу парковыхъ учрежденій арміи въ виду боя: артиллерійскихъ, инженерныхъ, воздушнаго флота, телеграфныхъ, санитарныхъ, интендантскихъ, тыловыхъ.

Армейскій корпусъ.

Тоже самое командиры корпусовъ,—по полученіи проекта дѣйствій арміи, по изученіи карты и по производствѣ подробныхъ развѣдокъ на мѣстности со своими штабами, начальникомъ артиллеріи корпуса, начальниками дивизій и ихъ штабами и начальниками дивизіонной артиллеріи (соотвѣтственно нашимъ командирамъ артиллерійскихъ бригадъ, но вѣдающимъ всей артиллеріей дивизіи)—составляютъ *исполнительный проектъ* дѣйствій корпуса.

На командирѣ корпуса лежитъ веденіе атаки на послѣдовательныя непріятельскія позиціи въ указанной ему полосѣ.

Свои силы онъ располагаетъ сообразно съ этой задачей.

Въ нихъ входятъ: а) *артиллерія* для разрушенія оборонительныхъ построекъ и борьбы съ непріятельской артиллеріей, на всемъ фронтѣ корпуса, б) *пѣхота* (пѣхотныя дивизіи) въ числѣ, необходимомъ для исполненія послѣдовательныхъ атакъ на непріятельскія позиціи.

Артиллерія должна примѣняться цѣликомъ вся въ каждомъ изъ послѣдовательныхъ актовъ сраженія; она подвергается во время боя истощенію сравнительному небольшому; можетъ быть въ дѣйствіи продолжительное время; выгодно оставлять ее въ той же самой полосѣ дѣйствія безсмѣнно возможно дольше.

Пѣхота, наоборотъ, быстро истощается вслѣдствіе потерь и трудностей боя. Она должна быть чаще смѣняема для отдыха и пополненія, прежде чѣмъ начнется окончательное разстройство.

Атака послѣдовательныхъ непріятельскихъ позицій, въ принципѣ, должна подготавливаться и поддерживаться той же самой артиллеріей, а исполняться пѣхотными дивизіями съ замѣною ихъ *свѣжими передъ каждой позиціей.*

Въ корпусѣ артиллерія имѣетъ два назначенія:

1) Разрушить непріятельскія оборонительныя постройки.

2) Бороться противъ непріятельской артиллеріи.

Артиллерія разрушенія работаетъ въ пользу пѣхоты и должна быть цѣликомъ (тяжелая, траншейная, полевая), въ каждомъ секторѣ въ подчиненіи начальника дѣйствующей дивизіи.

Начальникъ дивизіи представляетъ къ командованію общей совокупностью батарей полковника—начальника дивизіонной артиллеріи для утвержденія командиромъ корпуса.

Такъ какъ это командованіе должно быть поддерживаемо постоянно, то начальникъ артиллеріи разрушенія въ каждомъ секторѣ выбирается разъ навсегда изъ начальниковъ артиллеріи дивизій, призываемыхъ для дѣйствія въ секторѣ.

Артиллерія, борющаяся противъ непріятельской артиллеріи, дѣйствуетъ на всемъ фронтѣ корпуса, на пользу всѣхъ участвующихъ здѣсь частей и остается подъ начальствомъ Начальника артиллеріи корпуса.

Она подчиняется цѣликомъ (тяжелая и полевая) начальнику тяжелой артиллеріи корпуса.

Въ исполнительномъ проектѣ дѣйствій корпуса должно быть:

а) Окончательное опредѣленіе послѣдовательныхъ дѣйствій корпуса.

б) Распредѣленіе фронта корпуса на дивизіонные участки атаки.

в) Назначеніе дивизій для атаки 1-й позиціи, для атаки 2-й позиціи и такъ далѣе.

г) Организація артиллерійскаго командованія и распредѣленіе артиллерійскихъ средствъ.

Дивизія.

На основаніи данныхъ исполнительнаго проекта корпуса каждый начальникъ дивизіи составляетъ проектъ атаки непріятельской позиціи, которую ему указано взять.

Проектъ для атаки 1-й непріятельской позиціи состоитъ изъ плана артиллерійскихъ дѣйствій и проекта начальной пѣхотной атаки.

Проектъ для атаки 2-й позиціи включаетъ въ себѣ только проектъ артиллерійскихъ дѣйствій.

Проектъ для атаки дивизіи, составляемый послѣ самаго подробнаго изученія на мѣстности, является личной работой начальника дивизіи, который располагаетъ всѣми средствами, необходимыми для подготовки и исполненія атаки.

Планомъ артиллерійскихъ дѣйствій опредѣляется:

а) Организація командованія—составленіе группъ изъ орудій различныхъ калибровъ (тяжелыхъ, полевыхъ, траншейныхъ), входящихъ въ составѣ дивизіонной артиллеріи разрушенія.

б) Установка группъ на мѣстности.

в) Указаніе объектовъ для дѣйствія группъ.

г) Распредѣленіе земныхъ наблюдательныхъ пунктовъ и наблюдательныхъ приборовъ (аэроплановъ и змѣйковыхъ аэростатовъ) между различными группами.

д) Опредѣленіе, сколько нужно снарядовъ для каждой группы.

Въ проектъ начальной пѣхотной атаки входитъ распредѣленіе атакующихъ войскъ и ихъ эшелонированіе въ глубину, въ зависимости отъ важности назначенныхъ для овладѣнія сооруженій противника, размѣровъ захватываемаго участка мѣстности и вѣроятныхъ маневровъ во время хода дѣйствія.

Выводомъ изъ этого является назначеніе предварительныхъ передъ атакой сборныхъ мѣстъ, такъ же какъ организація боевого (ввиду атаки) командованія.

Корпусная артиллерія.

Начальникъ артиллеріи корпуса составляетъ планъ артиллерійскихъ дѣйствій для борьбы съ артиллеріей противника, сходный съ планомъ дѣйствій для дивизіонной артиллеріи разрушенія.

Утвержденіе плановъ.

Проекты, составленные различными командными инстанціями, представляются на утвержденіе командующему арміей.

Командующій арміей ихъ повѣряетъ въ собраніи подчиненныхъ ему начальниковъ (командировъ корпусовъ, начальниковъ дивизій, начальниковъ артиллеріи арміи и корпусовъ, начальниковъ административной службы) и окончательно передаетъ къ исполненію; онъ направляетъ все къ тому, чтобы въ дѣйствіяхъ между корпусами была согласованность и тѣсная связь между ними осуществлялась; средствамъ для дѣйствія въ корпусахъ онъ придаетъ однообразіе и разрѣшаетъ установленіе въ полосѣ одного корпуса частей другого, сосѣдняго корпуса,—напримѣръ батарей, когда общая выгода этого требуетъ.

III. Порядокъ выработки плана дѣйствій.

Изъ распредѣленія обязанностей между начальниками видно, что французы ясно сознаютъ всю сложность подготовки къ атакѣ укрѣпленной позиціи.

Для приведенія въ исполненіе этой подготовки установленъ хотя и не подтвержденный письменно въ инструкціяхъ, но строго соблюдаемый повсюду порядокъ.

Онъ представляетъ собой нѣсколько видоизмѣненный порядокъ разработки операцій, преподаваемый во французской арміи еще въ мирное время.

Предварительно внизъ передается лишь основная мысль операціи и здѣсь въ низшей инстанціи генеральнаго штаба и артиллерій-

скихъ управленій—въ дивизіи—разрабатывается во всѣхъ подробностяхъ; затѣмъ такой разработанный планъ дѣйствій дивизій представляется вверхъ и служитъ основаніемъ для составленія проекта дѣйствій корпуса и арміи. Въ арміи разработка получаетъ законченный видъ и тамъ планъ дѣйствій утверждается для исполненія.

На практикѣ, какъ это удалось лично прослѣдить, выработка плана дѣйствій заключается въ цѣломъ рядѣ совѣщаній, личныхъ (воздушныхъ) развѣдокъ занятой противникомъ мѣстности, занятій съ войсками на подготовленной мѣстности и т. д.

Въ ходѣ этихъ работъ младшей исполнительной инстанціи (обязанность которой наиболѣе сложна)—*дивизіей*—составляются три руководящихъ документа, обнимающіе и направляющіе каждый всю сумму этихъ работъ въ различные промежутки времени.

Приказъ для занятія на картахъ (Manoeuvre sur la carte).

Приказъ для тактическихъ занятій съ войсками: а) съ начальствующими чинами и службой связи (Exercices de cadres); б) съ общей массой войскъ.

Планъ дѣйствій для атаки позиціи противника.

За недостаткомъ времени, личное ознакомленіе съ этими видами подготовки велось въ трехъ различныхъ дивизіяхъ, тогда какъ, конечно, было бы поучительнѣй изучить эти виды подготовки цѣликомъ на какой-либо одной части войскъ.

Занятія на картахъ.

Обычно этотъ видъ подготовки атаки начинается тотчасъ же по полученіи боевой задачи. Въ N-й пѣх. дивизіи, получившей заданіе 6-го іюня (нов. стиля), приказъ для занятія на картахъ былъ отданъ 8-го іюня.

Этотъ приказъ, составленный въ однѣ сутки, весьма подробенъ. Содержаніе его приводится почти полностью, какъ свидѣтельство, съ какой тщательностью приступаютъ французы къ подготовкѣ операціи прорыва и какія подробныя данныя для начала атаки у нихъ заранѣе имѣются наготовѣ.

а) Приказъ.

Задача, полученная свыше N-й пѣхотной дивизіей, ограничивалась частной цѣлью—(*1 пунктъ* приказа).

Приложеніе I и II.

„Въ цѣляхъ приковать противника къ нашему фронту и захватить нѣкоторые наблюдательные пункты, необходимые для развитія дальнѣйшихъ дѣйствій, N-й пѣхотной дивизіи приказано овладѣть совокупностью непріятельскихъ построекъ Воклерскаго плато до его вершины“. Предѣлы, до которыхъ необходимо дойти, подробно были указаны перечисленіемъ траншей и ходовъ сообщенія непріятельской позиціи и, кромѣ того, прочерчены на планѣ; въ общемъ заключались въ границахъ: съ востока дорога изъ Краонеля (Craonnelle) въ Воклерскую мельницу (Moulin de Voclerc); съ запада — мередіанъ восточной окраины Ульша (Oulches); съ сѣвера—гребень Воклерскаго плато.

Такое ограниченіе обусловливалось, какъ общими оперативными соображеніями, такъ и тѣмъ, что находящееся передъ расположеніемъ N-й пѣх. дивизіи Воклерское плато скрывало глубину (къ сѣверу) нѣмецкой позиціи отъ французскихъ наземныхъ наблюдательныхъ точекъ.

Во *2 пунктѣ* приказа были изложены намѣренія начальника дивизіи, вытекающія изъ особенностей возложенной на него задачи.

а) Выдвинуть штурмовые перекаты, одинъ за другимъ, въ указанныхъ выше предѣлахъ сначала западнымъ своимъ участкомъ, пользуясь складками мѣстности, здѣсь имѣющимися; эти складки мѣстности обезпечать, до извѣстной степени, атакующія войска отъ огня со стороны Воклерской башенной установки (находящейся около отмѣтки 200) и со стороны ю.-в. участка д. Юртебизъ (Hurtebise); б) сейчасъ же затѣмъ, дѣйствіями въ стороны, расширить брешь, сдѣланную въ непріятельскихъ линіяхъ, самое меньшее до указаннаго въ п. 1-мъ предѣла; в) очистить высылкой сильныхъ отрядовъ всѣ убѣжища, какія существуютъ, судя по воздушнымъ фотографіямъ, между указанными границами; г) заранѣе до начала штурма предусмотрѣть всѣ распоряженія, могущія пригодиться при устройствѣ оборонительнаго остова на захваченной мѣстности и при дѣйствіяхъ нашихъ частей противъ ожесточенныхъ контръ-атакъ, какими непріятель не преминетъ разразиться съ прибытіемъ къ нему поддержекъ.

Для достиженія подобнаго результата требуется:

а) Создать прочную линію сопротивленія въ передовыхъ захваченныхъ окопахъ и связать фланги (оконечности) этой линіи съ нашими собственными окопами.

б) Обезпечить ближайшее прикрытіе для защитниковъ передовыми караулами, продвинувъ ихъ въ ходы сообщенія, раздѣляющіе обоихъ противниковъ. Расположить эти караулы на такихъ мѣстахъ, гдѣ бой ручными гранатами можетъ вестись въ выгодныхъ для насъ условіяхъ.

в) Заранѣе предусмотрѣть всѣ мѣры, полезныя въ цѣляхъ открытія немедленнаго заградительнаго огня по рубежамъ (исходнымъ базамъ), откуда могутъ начаться непріятельскія контръ-атаки,—ибо наша пѣхота окажется, по занятіи указанныхъ линій, внѣ наблюденія (невидимой) съ имѣющихся артиллерійскихъ наблюдательныхъ пунктовъ. Представляется выгоднымъ данныя стрѣльбы по нѣкоторымъ точкамъ окоповъ и ходовъ сообщенія сѣвернаго ската Воклерскаго плато [1]) исправить при помощи аэроплановъ въ дни передъ атакой.

д) Создать 2-ую линію сопротивленія, связанную флангами съ нашими теперешними оборонительными постройками.

е) Облегчить возможное движеніе резервовъ по ходамъ сообщенія между нашей настоящей и будущей полосами обороны.

---

[1]) Здѣсь въ подлинникѣ слѣдуетъ подробное перечисленіе построекъ.

Въ III пунктѣ установлена организація атакъ, командованіе.

Участки атаки. Атакуемая дивизіей полоса раздѣляется на три участка соотвѣтственно полкамъ.

Командиръ 1-й бригады назначается начальникомъ Восточнаго и Средняго участковъ атаки.

Въ его распоряженіи находятся:

Оба полка бригады.

Инженерная рота.

Командиръ 2-й бригады назначается начальникомъ Западнаго участка атаки; въ его распоряженіи находятся:

1-й пѣхотный полкъ.

Инженерная рота.

Связь. Границей между бригадными секторами атаки назначается большой ходъ сообщенія, направляющійся вообще съ сѣвера на югъ, начиная отъ западной оконечности Тріангуляціоннаго укрѣпленія—(при этомъ подробно перечислены точки пересѣченія хода сообщенія съ траншеями).—Самый ходъ сообщенія принадлежитъ участку 1-й бригады.

Связь во время атаки держитъ 2-я бригада, которая должна постоянно касаться своимъ правымъ флангомъ вышеобозначеннаго хода сообщенія.

Въ цѣляхъ поддержанія порядка во время веденія штурма установлено обязательное возстановленіе связи по достиженіи двухъ точно указанныхъ линій.

Далѣе въ III пунктѣ самымъ точнымъ образомъ установлены границы между полками (43-мъ и 127-мъ) Восточнаго сектора; обязанность охраны собственныхъ траншей возложена на командировъ полковъ.

Въ IV пунктѣ даны задачи полкамъ въ самыхъ опредѣленныхъ выраженіяхъ. Напримѣръ, Б-му — среднему — полку: а) Овладѣть всѣми сооруженіями, входящими въ очерченную на картѣ полосу (выступъ 4-хъ деревьевъ (Saillant des quatre-Arbres), Тріангуляціонное укрѣпленіе (Ouvrage Triangulaire) и—къ сѣверу отъ этихъ построекъ—окопомъ Плато (Tranchée du Plateau) и окопомъ Ф. Лютвицъ[1]) быстро связать эти сооруженія со спускомъ 4-хъ деревьевъ (Talus des quatre-Arbres) и спускомъ Пейотъ (Talus des Paillottes); в) предусмотрѣть заранѣе быстрое выдвиженіе впередъ 58 м. м. пушекъ, назначенныхъ для разрушенія батарей 1609 и 1909, расположенныхъ вдоль дороги Юртебизъ-Краонъ (Hurtebise-Craonne).

Въ V пунктѣ указаны мѣста для дивизіоннаго резерва:

(201 полка и инженерной полуроты)—въ Ульшѣ, въ Тюйлери (Tuilerie) и у Блансаблона (Blanc-Sablon) съ обязанностью для инженерной полуроты сдѣлать подземную галлерею черезъ угловой скатъ Воклерскаго плато между Краонелемъ и Ульшемъ.

Въ VI пунктѣ приведено количество артиллеріи, предоставляемой для усиленія дивизіи.

а) полевой артиллеріи	2 дивизіона (группы) 75 м. м.
б) тяжелой артиллеріи короткой . . .	6 батарей 155 м. м. 3 батареи 155 м. м. скорострѣльныхъ
в) „ „ длинной	2 „ 155 м. м. 2 „ 120 м. м.

---

[1]) На картѣ II не обозначены; находятся на самомъ гребнѣ Воклерскаго плато—у сѣверной рамки карты.

г) траншейной артиллеріи . . . . 3 батареи 58 м. м. / 1 батарея 240 м. м.

Для подготовки артиллеріи къ атакѣ обѣщалось особое распоряженіе. Также не приведено никакихъ указаній о связи пѣхоты съ артиллеріей.

Въ VII пунктѣ указано извѣстное уже распредѣленіе инженерныхъ ротъ; приведены два указанія саперамъ въ участкахъ атаки: 1) давать спеціалистовъ для развѣдки мѣстъ расположенія минъ, могущихъ быть заготовленными у противника, и для противодѣйствія взрыва ихъ нѣмцами; 2) немедленно по захватѣ непріятельскихъ траншей устраивать въ нихъ убѣжища для пулеметовъ, траншейныхъ (58 м.м.) пушекъ и т. д.; указаны мѣста инженерныхъ складовъ для каждаго сектора; Восточнаго въ Краонелѣ, Средняго у перекрестка дорогъ между Краонелемъ и Ульшемъ; Западнаго—въ Ульшѣ.

VIII пунктъ предусматриваетъ оборудованіе мѣстности атаки: первые штурмовые перекаты во время артиллерійской подготовки располагаются подъ прикрытіемъ окоповъ нынѣшней 1-й линіи, находящейся приблизительно въ 300 шагахъ отъ передовыхъ непріятельскихъ построекъ, намѣченныхъ къ разрушенію.

Повсюду, гдѣ такихъ окоповъ не имѣется или гдѣ прикрытіе будетъ признано не достаточнымъ — надо такую же передовую линію окоповъ отрыть параллельно непріятельской въ 300 шагахъ отъ нея.

Исходныя параллели [1]) будутъ открыты также возможно ближе отъ непріятельской линіи, такъ чтобы никакое естественное препятствіе (канавы, заборы) не могло разстроить движеніе штурмовыхъ частей. Въ высшей степени важно, чтобы вся нѣмецкая линія сразу подверглась одновременному штурму. Движеніе перекатовъ указывалось дополнительно.

Мѣры для охраны и исправленія тыловыхъ ходовъ сообщенія приводились въ особомъ наставленіи.

Для отрытія ходовъ сообщенія, окоповъ и параллелей приложена схема.

Въ IX пунктѣ намѣчались мѣста полковыхъ санитарныхъ учрежденій съ распредѣленіемъ эвакуаціонныхъ ходовъ сообщенія.

Въ X пунктѣ указывались мѣста расположенія начальниковъ (командные пункты) — командировъ бригадъ и полковъ съ подтвержденіемъ обязанности командировъ полковъ связывать свои командные пункты съ командиромъ бригады.

б) Исполненіе.

Въ низшихъ инстанціяхъ, по полученіи этого приказа, приступали къ разработкѣ какъ выраженныхъ въ приказѣ требованій, такъ и тѣхъ, какія въ приказѣ не затронуты: установленіе связи между пѣхотой и артиллеріей, порядокъ движенія штурмовыхъ перекатовъ, организація подноса боевыхъ припасовъ.

[1]) Онѣ ведутся во французской арміи обычно подъ землей.

Начальникомъ дивизій было указано закончить къ полудню 12-го іюня первый набросокъ письменныхъ распоряженій и въ 7 ч. 13-го іюня явиться съ ними въ Штабъ дивизіи; требовались:

а) Приказы командировъ бригадъ и командировъ полковъ и баталіоновъ передовой линіи.

б) Указанія мѣстъ расположенія и задачъ каждой артиллерійской группѣ (или дивизіона).

в) Распоряженія, отданныя начальникомъ дивизіонной артиллеріи полевой артиллеріи и 58 м. м. траншейнымъ орудіямъ въ предположеніи, что атака должна подготавливаться въ теченіе двухъ дней.

Впослѣдствіи срокъ исполненія работъ былъ увеличенъ и къ 21-му іюня, дню посѣщенія N-й пѣхотной дивизіи, работы не были еще закончены. Увеличивались инженерныя работы и тщательнѣй разрабатывалась задача артиллеріи, количество которой нѣсколько разъ мѣнялось; соотвѣтственно сему проекты артиллерійскихъ дѣйствій дивизіи дополнялись и измѣнялись командиромъ корпуса; начальникъ дивизіи также вводилъ измѣненія, улучшающія работу артиллеріи.

Тактическія занятія съ войсками.

Нѣсколько позже начала выработки плана дѣйствій и въ дополненіе къ этой выработкѣ въ назначенныхъ для атаки дивизіяхъ производятся тактическія занятія съ войсками въ цѣляхъ овладѣнія даннымъ участкомъ мѣстности. Особенно пригоднымъ оказался видъ тактическихъ полевыхъ занятій съ начальствующими лицами (Exercice de cadres)—именно для частей, занимающихъ окопы и вмѣстѣ съ тѣмъ готовящихся къ атакѣ укрѣпленной позиціи. Большинство людей и нѣкоторая часть начальниковъ, обыкновенно, остается на службѣ и за работой на позиціи, въ то время, какъ большинство начальниковъ съ самымъ незначительнымъ числомъ людей проходятъ всѣ стадіи атаки. Послѣ ряда занятій съ кадрами, ведущихся постепенно въ баталіонахъ, затѣмъ въ полкахъ, бригадахъ и дивизіяхъ, приступаютъ къ занятіямъ со всѣми войсками полностью, въ той же постепенности, начиная съ ротъ и баталіоновъ. Заканчивается тактическая подготовка къ атакѣ ученіемъ *общимъ*, т.-е. и для начальниковъ и для прочихъ чиновъ всей дивизіи, но *непремѣнно* послѣ ряда ученій съ кадрами.

Описываемое ниже тактическое ученіе происходило въ довольно далекомъ тылу—въ учебномъ лагерѣ у Сафэ (около Люневиля), но и тѣ ученія, которыя производятся въ ближнемъ тылу дивизіями, занимающими боевые участки, носятъ такой же характеръ, съ разницей лишь въ размѣрѣ части: иногда это рота, баталіонъ, полкъ или такая же бригада, какъ и въ приводимомъ примѣрѣ.

а) Организація ученія (планъ и приказъ).

Организовано ученіе было такъ:

Приложеніе III. На мѣстности, сходной съ той, какая занималась производившей ученье пѣхотной дивизіей (15-й) на фронтѣ боевой линіи, была возведена позиція, подобная непріятельской, находящейся передъ участкомъ дивизіи, по возможности, съ соблюденіемъ всѣхъ размѣровъ по плану,—по профили многія постройки были меньше дѣйствительныхъ; также имѣлись исходныя траншеи для начальнаго движенія штурмовыхъ перекатовъ. Названія траншей противника и ходовъ сообщеній даны были тѣ же, что и дѣйствительнымъ его постройкамъ. Цѣль и планъ ученія былъ изъясненъ въ приказѣ слѣдующимъ образомъ:

Цѣль. Упражненіе преимущественно въ сигнализаціи и связи всякими способами.

Предположеніе. Войска N-й арміи занимаютъ французскія траншеи учебнаго поля и находятся въ соприкосновеніи съ непріятельскими силами, держащимися въ укрѣпленіяхъ передъ французами.

N-я армія 7-го іюля переходитъ въ наступленіе.

На 15-ю дивизію возлагается овладѣть укрѣпленіями 1-й позиціи (полосы) противника, заключенной между Зеленымъ Холмомъ (Mamelon Vert) и укрѣпленіемъ Кайзеринъ (Ouvrage Kaiserin) включительно, атакуя ихъ рядомъ стоящими бригадами, 29-я бригада слѣва, и продолжать затѣмъ свою атаку въ общемъ направленіи на Сандрувиле (Sandrouvillers).

29-й бригадѣ, поддерживаемой полкомъ, находящимся между ея лѣвымъ флангомъ и Мозелемъ, дѣйствовать въ полосѣ, обозначенной на прилагаемомъ кроки.

Бригада усиливается 1-мъ и 3-мъ дивизіонами (groupes) дивизіонной артиллеріи, $^1/_2$ батареей траншейной артиллеріи и $^1/_2$ ротой саперъ.

Исполненіе: въ три фазы.

1-я фаза. Занятіе исходныхъ мѣстъ.

Командные пункты командировъ баталіоновъ указываются командирами полковъ (командиръ баталіона резерва получитъ такое указаніе отъ командира бригады).

Командные пункты ротныхъ командировъ устанавливаются командирами баталіоновъ.

Передовые перекаты представляются каждая рота 16-ю человѣками (включая начальствующихъ чиновъ), назна-

чаемыми для обозначенія двигающихся послѣдовательно линій — зажиганіемъ бенгальскихъ огней съ цѣлью сигнализаціи аэропланамъ и привязнымъ шарамъ.

2-я фаза. Часъ „Н“ указывается сигналомъ „Вниманіе“ съ послѣдующимъ „Атака“.

Начало движенія 1-й обозначенной линіи.

Донесенія о минутѣ, когда первоначальные рубежи будутъ пройдены.

2-я линія и баталіонъ резерва (обозначенные только командными пунктами) согласуютъ свое движеніе впередъ съ 1-й линіей.

Съ достиженіемъ и взятіемъ первоначальныхъ рубежей зажигаются бенгальскіе огни, какъ сигналы для аэроплана и привязного шара (2 вспышки на роту).

3-я фаза. Состоитъ изъ вторичнаго движенія впередъ (перебѣжками), по указанію командира бригады.

Эта фаза протекаетъ въ тѣхъ же условіяхъ, какъ и предшествующая въ томъ, что касается достиженія новыхъ рубежей и перемѣщенія командныхъ пунктовъ.

Сигнализаціи для аэроплана дѣлаются по просьбѣ этого послѣдняго.

Къ этому плану ученья, разосланному всѣмъ до ротныхъ командировъ включительно, былъ приложенъ приказъ по бригадѣ, въ которомъ были распредѣлены участки между полками:

а) 56-й полкъ отъ Зеленаго Холма (Mamelon Vert) до укрѣпленія Фрицъ (Ouvrage Fritz) включительно:

1 баталіонъ въ 1-й линіи.	Имѣя двѣ роты въ головѣ, каждая по полуротно въ 1-й и 2-й параллеляхъ (въ 1-мъ и 2-мъ перекатахъ).—Одна рота въ хвостѣ въ 3-й параллели (въ 3-мъ перекатѣ). Баталіонные пулеметы со 2-мъ и 3-мъ перекатами.
1 баталіонъ во 2-й линіи.	Въ Валонскомъ (Place d'armes de Vallon) плацдармѣ. [На планѣ (прилож. III-е) не имѣется. Находится непосредственно за Mamelon Vert]

б) 134-й полкъ отъ укрѣпленія Фрицъ исключительно до укрѣпленія Кронпринцъ включительно:

2 баталіона въ 1-й линіи.	Такое же расположеніе какъ для перволинейнаго баталіона 56-го полка.
1 баталіонъ во 2-й линіи.	Въ плацдармѣ позади Безыменнаго укрѣпленія (Ouvrage Sans Nom).

в) Бригадный резервъ—1 баталіонъ 56-го полка въ плацдармахъ позади хребта 343.

Послѣдовательные предметы дѣйствій были указаны слѣдующіе:

	1-й.	2-й.	3-й.	4-й.
56-го полка.	Сѣверная опушка лѣса, находящагося къ сѣверу отъ Зеленаго Холма.	Прямоугольный лѣсъ —(B. Rectangulaire) западная часть лѣса Руо. (Rouau).	Сѣверная опушка лѣса Вуарэнъ (Voirin).	„
134-го полка.	Проволочная сѣть за укрѣпленіемъ Гинденбургъ (Hindenbourg)—Фонъ-Клукъ (Von Kluck)—Кронпринцъ (Kronprinz).	Укрѣпленіе между этой сѣтью и лѣсомъ № 1 и кустами боярышника. (Buisson d'aubèpine).	Лѣсъ № 1—кусты боярышника.—(Buisson d'aubèpine).	Лѣса № 3 и № 4.

Границы были обозначены на кроки.

Артиллерійская подготовка атаки и исполненіе атаки предписывалось начать такъ:

а) Въ день атаки войска должны быть на мѣстахъ за 3 часа до начала атаки,—все время въ безусловной тишинѣ, избѣгая всякаго шума, могущаго заставить противника насторожиться.

б) Группы дивизіонной артиллеріи (расположенныя на сѣверо-восточныхъ склонахъ Лорей—Lorey) придаются—1-я къ 56-му полку; 3-я къ 134-му полку для ближайшей подготовки атаки.

Въ часъ, назначенный для начала атаки (H), артиллерія увеличиваетъ дальность стрѣльбы для образованія завѣсы.

в) Въ установленный часъ (H) первая линія двигается въ атаку, направляясь, каждая часть на свои, указанные ей выше, предметы, не заботясь, слѣдуютъ ли ея примѣру сосѣднія части, и прикрывая лишь свои обнажившіеся фланги.

Узлы сопротивленія надо пытаться окружить—назначить особыя части для занятія непріятельскихъ фланкирующихъ построекъ.

2-я линія поддерживаетъ движеніе первой линіи.

г) 58 м.м. пушки снимаются, какъ только подготовка будетъ закончена, и слѣдуютъ за лѣвофланговымъ перволинейнымъ баталіономъ 134-го полка.

д) Съ каждымъ полкомъ наступать взводу саперъ; нѣсколькимъ саперамъ быть въ первомъ перекатѣ для обезвреживанія фугасныхъ установокъ въ окопахъ противника; командиру саперной полуроты находиться при командирѣ бригады.

Командные посты указывались:

15-й пѣхотн. дивизіи на высотѣ въ 1 километрѣ къ юго-западу отъ Госонвиля (Haussonville).

29-й бригады въ 1 километрѣ къ сѣверо-востоку отъ высоты 343.

56-му полку—въ 800 метрахъ къ сѣверу отъ высоты 343.

134-му полку—въ 500 метрахъ къ сѣверо-западу отъ командного поста 29-й бригады.

Распоряженія объ очисткѣ окоповъ, подвозѣ всякаго рода припасовъ—должны были послѣдовать дополнительно. (Были отданы на словахъ).

б) Исполненіе ученья.

День былъ сѣрый, временами моросилъ дождь; привязной шаръ не работалъ.

1-й періодъ.

Въ 8 часовъ 20 мин. показался аэропланъ, приданный дивизіи; антена находилась при артиллеріи; къ этому же времени части заняли исходное положеніе и была установлена оптическая связь между всѣми частями до роты включительно; телефонная связь была только до командировъ баталіоновъ включительно; при ротахъ находились небольшіе 14 см. съ сильнымъ свѣтомъ прожектора, сигнальныя ружья и вспышки бенгальскихъ огней; такіе же прожектора, но больше размѣромъ (24 см.) при высшихъ инстанціяхъ. Въ это же время—предположительно—было провѣрено донесеніе о разрушеніи построекъ противника артиллеріей.

Въ 8 часовъ 30 мин. отдано приказаніе (условные сигналы) начать атаку.

Донесенія, полученныя на командномъ посту бригады.

1) Въ 8 часовъ 35 мин. отъ командира 56-го полка (прожекторомъ), что его полкъ двинулся къ лѣсному выступу.

2) Въ 8 часовъ 45 мин. по телефону отъ артиллеріи „Наша пѣхота занимаетъ укрѣпленіе Фонъ-Клукъ“.

3) Въ 8 часовъ 50 мин. съ аэроплана черезъ антену и по телефону о продвиженіи частей (условнымъ обозначеніемъ).

4) Въ 8 часовъ 50 мин. (по телефону) „134-й полкъ извѣщаетъ, что онъ достигъ 1-го назначеннаго рубежа и перенесъ свой командный постъ на 700 шаговъ впередъ.“

5) Въ 8 часовъ 50 мин. (прожекторомъ) отъ командира 56-го полка о достиженіи передовыми ротами опушки лѣса сѣвернѣе Зеленаго Холма, одинъ баталіонъ (3-й) полка—въ исходномъ окопѣ.

6) Въ 8 часовъ 53 мин. Донесеніе и кроки отъ командира 134-го полка о положеніи къ 8 час. 45 мин.

7) Въ 8 часовъ 54 мин. (по телефону) Повтореніе № 4.

8) Въ 8 часовъ 55 мин. Съ нашего аэроплана брошено 6 блестокъ означающихъ: „вспышки бенгальскаго огня на занятой линіи".

9) Въ 9 час. 1 мин. Съ аэроплана поданъ сигналъ „понято".

10) Въ 9 час. 2 мин.—Отъ командира 134 полка письменное донесеніе о положеніи дѣлъ.

11) Въ 9 час. 6 мин. Съ аэроплана черезъ антену и по телефону—о замѣченномъ переносѣ командна̀го пункта 56-го полка.

12) Въ 9 час. 8 мин. письменное донесеніе командира 134-го полка.

2-й и 3-й періодъ.

Въ 9 час. 15 мин. послѣдовало приказаніе (условными сигналами) о дальнѣйшемъ продвиженіи на 2-й назначенный рубежъ.

За 2-й періодъ на командномъ посту командиромъ бригады получено 9 донесеній разнаго рода.

Не было донесеній прожекторомъ, и аэропланъ, вслѣдствіе начавшагося дождя, прекратилъ полеты; бенгальскіе огни по достиженіи 2-го рубежа были замѣчены непосредственно съ командна̀го поста.

Въ 10 час. 5 мин. было отдано приказаніе о наступленіи къ 3-му рубежу и къ 10 час. 35 мин. до этого рубежа передовыя роты дошли; донесенія за это время получено лишь 2.

Въ 10 час. 35 мин. ученіе окончилось.

в) Разборъ ученія. Примѣчанія.

При разборѣ ученія была признана чрезвычайная польза прожекторовъ (ручныхъ, легкихъ, вѣсомъ около 15 фунт.) для службы связи и также отмѣтили отличную связь при помощи сигналовъ бенгальскими огнями отъ передовыхъ ротъ тотчасъ же по достиженіи назначенной линіи. Тамъ же была признана хорошей скорость установки новыхъ командныхъ постовъ, колебавшаяся отъ 15 до 20 минутъ.

Передъ началомъ дѣйствительной атаки подобныхъ вышеописанному ученій въ бригадѣ бываетъ 2—4, въ дивизіи 2—3. Очень часто во время этихъ ученій испытываются новыя средства связи, изобрѣтенія для уничтоженія проволочныхъ загражденій, автоматическія ружья и прочее.

Къ дню атаки всѣ мелочи связи пѣхоты съ артиллеріей, пѣхотнаго наступленія и траншейной борьбы выясняются съ полной отчетливостью и, какъ будетъ видно изъ слѣдующаго отдѣла, предписываются къ исполненію особыми наставленіями.

Время для подготовки атаки посредствомъ занятій на планахъ и тактическихъ ученій на особо-приспособленной мѣстности, вообще говоря, весьма различно и колеблется отъ 2-хъ недѣль до 2-хъ мѣсяцевъ. Главнымъ содержаніемъ указанныхъ видовъ занятій являются подробности общаго командованія, вопросы артиллерійскіе, инженерные и пѣхотные, а равно связь артиллеріи съ пѣхотой. Ни одна подробность въ веденіи штурма не обходится безъ практическаго съ ней ознакомленія.

Нынѣ во французской арміи предварительная подготовка къ штурму даннаго участка позиціи и ознакомленіе каждаго чина практически съ предстоящей обязанностью получила самодовлѣющее оперативное значеніе, съ которымъ считаются при выработкѣ общихъ стратегическихъ рѣшеній не менѣе, чѣмъ съ сосредоточеніемъ къ этому участку пѣхотныхъ дивизій и могущественныхъ артиллерійскихъ средствъ.

Въ іюнь—іюльской операціи на Соммѣ цѣлесообразность такого способа разработки штурма была успѣшно доказана.

Планъ дѣйствій для атаки позиціи противника. (Операція на р. Соммѣ. Іюнь—Іюль 1916 года).

(Приложенія IV, V, VI и IX).

1. Фронтъ наступленія и распредѣленіе силъ.

Для наступательныхъ дѣйствій на З.-Европейскомъ фронтѣ былъ намѣченъ участокъ отъ д. Суаекуръ (Soyécourt) до д. Серъ (Serre), протяженіемъ около 38 километровъ. Главный ударъ долженъ былъ быть нанесенъ англійской арміей совмѣстно съ VI-й французской арміей; послѣдняя должна была наступать въ тѣсной связи съ англичанами на участкѣ Суаекуръ-Хардекуръ, по обоимъ берегамъ р. Соммы.

Самое исполненіе наступленія замедлилось боями подъ Верденомъ и неполной готовностью англичанъ. Приготовленія къ наступленію начались въ первой половинѣ мая нашего стиля и заключались въ устройствѣ желѣзныхъ и грунтовыхъ дорогъ, въ устройствѣ складовъ артиллерійскаго и инженернаго имущества и т. д.

Для своевременнаго снабженія артиллеріи узкоколейныя желѣзныя дороги (конной тяги) были доведены мѣстами до самыхъ батарей.

VI-я французская армія должна была наступать по обоимъ берегамъ р. Соммы отъ Суаекуръ (исключительно) до д. Хардекуръ, на фронтѣ около 15 километровъ въ тѣсной связи съ IV-й англійской арміей, наступавшей къ сѣверу отъ д. Хардекуръ (включительно) до Серъ, на участкѣ протяженіемъ около 25 километровъ.

Для атаки на фронтѣ VI-й арміи были предназначены 3 корпуса (XXXV, I колоніальный и XX), всего 11 дивизій [1]). Въ резервѣ главнокомандующаго Сѣв. группы арміи генерала Фоша находились 1 пѣх. 3-хъ дивизіонный корпусъ и 1 кавалерійскій корпусъ. Сверхъ того, на случай необходимости развитія успѣха, предназначались къ переброскѣ въ раіонъ Сѣверной группы 41-ая и 47-ая дивизіи.

На англійскомъ фронтѣ въ первой линіи развернулось 11 дивизій и 5 дивизій составили резервъ 1-й линіи. Французы располагали 644 полевыми орудіями, 678 траншейными и 660 тяжелыми [2]); англичане имѣли около 600 полевыхъ и свыше 500 тяжелыхъ.

Изъ назначенныхъ для атаки 3 корпусовъ XX-й корпусъ долженъ былъ наступать въ тѣсной связи съ англичанами на сѣверномъ берегу р. Соммы, имѣя 2 дивизіи въ первой линіи и 2 дивизіи во второй. I-й Колоніальный корпусъ наступалъ къ югу отъ Соммы, примѣрно до линіи Фай искл. Асевиле вкл., имѣя также въ первой линіи 2 дивизіи и во второй 2 дивизіи; наконецъ XXXV-й корпусъ (3 дивизіи) долженъ былъ наступать на южномъ участкѣ, имѣя въ первой линіи лишь 1 дивизію. Такимъ образомъ прорывъ первой непріятельской позиціи первоначально былъ возложенъ на 5 дивизій, при 6-ти дивизіяхъ во второй линіи и 3-хъ дивизіяхъ въ распоряженіи генерала Фоша. 11 іюня стараго стиля началось систематическое обстрѣливаніе батарей противника, а 13 іюня бомбардировка непріятельскихъ позицій. Атака была предположена 16 іюня, но вслѣдствіе дождливой и пасмурной погоды, препятствовавшей работѣ артиллеріи и авіаціи, была отложена и состоялась лишь 18 іюня ст. стиля, такъ какъ 14 и 15 лилъ дождь и глинистая почва совершенно размякла. Не говоря уже о затруднительности работы артиллеріи, при такихъ условіяхъ, самое движеніе пѣхоты было бы затруднительно до крайности.

Нѣмецкія укрѣпленія противъ фронта VI-й арміи состояли изъ 3-хъ позицій: первую позицію составляли 3 линіи окоповъ, богато снабженныхъ ходами сообщеній, приспособленныхъ къ оборонѣ, съ проволочными загражденіями въ 2—3 ряда передъ первой линіей и подземными убѣжищами, крытыми балками и рельсами—съ присыпкой земли около 5 метровъ. 2-я позиція находилась въ 2—2½ километрахъ отъ первой и была оборудована слабѣе, состоя изъ

---

[1]) 2 корпуса по 4 дивизіи и 1 корпусъ въ 3 дивизіи.

[2]) Приложеніе № VII.

одной или двухъ линій окоповъ. Наконецъ къ востоку отъ Фейльеръ (Feuilleres)—Асевиле (Assevillers) по линіи Сормонъ (Sormont), Біашъ (Biaches), Барле (Barleux), Белой (Belloy) находилась 3-я позиціи изъ отдѣльныхъ опорныхъ пунктовъ.

Силы противника на атакованномъ участкѣ опредѣлялись французами къ началу атаки въ 40—45 баталіоновъ, какъ будетъ видно далѣе.

Артиллерійскій огонь такой массы орудій (смотри приложеніе VII) сразу же взялъ перевѣсъ надъ нѣмецкой артиллеріей, которая реагировала на него весьма слабо. Насколько интенсивенъ былъ этотъ огонь видно изъ того обстоятельства, что въ одинъ день 13 іюня (когда огонь далеко еще не достигъ полнаго напряженія) израсходовано въ VI-й арміи свыше 150 тысячъ полевыхъ снарядовъ (приложеніе VIII), а съ тяжелыми около 200 тысячъ.

Стрѣльба велась при самомъ энергичномъ содѣйствіи аэроплановъ. Германскіе аэропланы отгонялись огнемъ и французскими аэропланами, а германскіе аэростаты были частью (11 изъ 15) сбиты французскими аэропланами при помощи новыхъ снарядовъ (о которыхъ сказано выше), а уцѣлѣвшіе поспѣшно спущены, и, такимъ образомъ, германская артиллерія лишилась наблюденія за своей стрѣльбой и за полемъ сраженія въ самую нужную минуту.

2. Участокъ 1 колоніальнаго корпуса.

1-й колоніальный корпусъ долженъ былъ наступать къ югу отъ Соммы примѣрно въ раіонѣ, образованномъ съ юга линіей Фай (Fay) исключительно-Асевиле включительно, т. е. на фронтѣ около $6^1/_4$ километровъ, имѣя въ 1-й линіи 2 дивизіи (2 и 3 колоніальныя) и во 2 линіи 2 дивизіи. Для атаки было намѣчено 3 послѣдовательныхъ рубежа: 1-ая германская позиція, 2-ая германская позиція и конечный рубежъ Флокуръ—Асевиле. Артиллерія была раздѣлена на дивизіонную, переданную въ распоряженіе начальниковъ дивизій и предназначенную для разрушенія непріятельскихъ укрѣпленій, и корпусную для борьбы съ непріятельской артиллеріей (приложеніе VII). День и часъ атаки основнымъ приказаніемъ по корпусу не предусматривался. Всѣ части корпуса атакуютъ одновременно.

Основныя распоряженія по корпусу (диспозиція и приложенія къ ней) заключали въ себѣ распредѣленіе средствъ и мѣстности между атакующими дивизіями, и, вкратцѣ, какъ бы очерки намѣченныхъ дѣйствій каждой дивизіи, а равно въ нихъ были точно опредѣлены условія смѣны дивизій 1-й линіи дивизіями 2 линіи.

Особенно обстоятельны были распоряженія по артиллерійской части.

а) Составъ и распредѣленіе артиллеріи.

Корпусную артиллерію составляли:

Группы дальнобойной артиллеріи и нѣсколько батарей крупнокалиберныхъ гаубицъ (2 батареи 300 м.м.—4 орудія, 2 батареи 293 м.м.—4 орудія, 2 батареи 270 м.м. осадныхъ гаубицъ—6 орудій, 1 батарея 270 м.м. береговыхъ мортиръ—3 орудія).

Дальнобойной артиллеріи было 3 группы:

1) Сѣверная группа:	6 бат. 155 м.м. дл.
	4 бат. 120 м.м. дл.
	2 бат. 105 м.м.
2) Средняя группа:	4 бат. 155 м.м. длин.
	2 бат. 100 м.м. скорострѣл.
3) Южная группа:	4 бат. 155 м.м. длин.
	3 бат. 120 м.м. длин.
	3 бат. 105 м.м.

220 м.м. мортиры были отданы въ дивизіи; командиру корпусной артиллеріи предоставлено право постановки имъ дополнительныхъ задачъ, какія онъ признаетъ нужнымъ. Для 7-ми тяжелыхъ гаубичныхъ батарей отъ 270 до 370 м.м. калибра включительно, послѣ полученія отъ начальниковъ дивизій указаній на тѣ особо прочныя непріятельскія сооруженія, которыя они хотятъ разрушить, командиромъ корпусной артиллеріи распредѣлялись между батареями цѣли.

Объединенной дѣятельностью трехъ группъ длинныхъ пушекъ, ведущихъ борьбу съ артиллеріей противника, руководилъ начальникъ тяжелой артиллеріи корпуса, непосредственно подчиненный начальнику артиллеріи корпуса.

18 батарей 58 м.м. траншейныхъ орудій и 4 батареи 240 м.м. траншейныхъ были раздѣлены между дивизіями и вошли въ дивизіонныя группы.

Большія дивизіонныя артиллерійскія группы, въ свою очередь, раздѣлялись на подгруппы. Такъ, группа сѣверной дивизіи состояла изъ слѣдующихъ трехъ:

а) Отдѣльная „группа фланкированія атаки“ изъ двухъ дивизіоновъ 75 м.м. пушекъ и двухъ дивизіоновъ 155 м.м. короткихъ.

б) Остальная артиллерія была распредѣлена между двумя пѣхотными бригадами для ихъ непосредственной поддержки, при чемъ сѣверная бригада получила 3 дивизіона 75 м.м. пушекъ и 1 дивизіонъ 155 м.м. короткихъ, южная бригада—остальную артиллерію дивизіи [1]).

---

[1]) Независимо отъ этого, траншейная артиллерія была распредѣлена по фронту обѣихъ дивизій.

б) Перечисленіе указаній плана дѣйствій корпусной артиллеріи.

Планъ дѣйствій корпусной артиллеріи былъ разработанъ весьма подробно; краткое содержаніе его по пунктамъ таково:

1) Зона дѣйствій дивизіонной артиллеріи въ глубину опредѣляется какъ предѣлъ дѣйствительной дальности короткихъ пушекъ дивизіонныхъ батарей (155 м.м. короткихъ). Въ этихъ предѣлахъ дивизіонной артиллеріи принадлежатъ всѣ цѣли, но 75 м.м. пушки могутъ дѣйствовать по батареямъ противника до 7000 метровъ.

2) Легкія батареи могутъ получать хорошіе результаты по казематированнымъ батареямъ на разстояніяхъ до 5 километровъ, разсчитывая на попаданія въ амбразуры, по открытымъ — до 7000 метровъ.

155 м.м. короткія будутъ дѣйствовать по особо сильнымъ прикрытымъ батареямъ или стоящимъ за крутыми скатами.

3) По одной батареѣ дивизіона, достаточно выдвинутой впередъ и связанной непосредственно съ пріемной станціей сигнализаціи, должно быть назначено для борьбы съ батареями противника, но и всѣ остальныя батареи должны быть пристрѣляны и въ состояніи вести огонь по артиллеріи противника.

4) Въ каждую дивизіонную группу назначается по одному аэроплану (въ воздухѣ) и одному привязному шару. Кромѣ того на тяжелую артиллерію корпуса назначается:

Сѣверная группа—1 аэропланъ и 1 шаръ.

Центральная группа—1 аэропланъ.

Южная группа—1 аэропланъ и 1 шаръ.

5) На каждый дивизіонъ должна быть одна пріемная станція безпроволочнаго телеграфа.

6) Слѣдуютъ указанія объ организаціи наблюденія, на тѣхъ основаніяхъ, о которыхъ говорилось выше въ I главѣ отчета.

Даны указанія объ организаціи связи.

7) Роль тяжелой артиллеріи корпуса такова:

а) Совмѣстно съ легкой артиллеріей разбивать непріятельскія батареи или, по крайней мѣрѣ, ихъ нейтрализовать, чтобы воспрепятствовать имъ стрѣлять.

б) Разрушать постройки противника, противъ которыхъ дивизіонныя орудія безсильны.

в) Дѣйствовать по пути сообщенія, мѣшая подвозу снарядовъ и подходу резервовъ.

г) Производить, согласно приказаніямъ, сосредоточеніе огня на важныхъ пунктахъ.

Порядокъ веденія стрѣльбы *на разрушеніе матеріальной части батарей таковъ:*

Въ предѣлахъ дивизіонной зоны дѣйствуютъ 75 м.м. или короткія пушки дивизіонной артиллеріи. Полевая пушечная батарея, назначенная для „conrte-batterie", должна давать 500 выстрѣловъ по каждой батареѣ, лежащей не далѣе 5 километровъ, обнаружившей себя дѣйствіемъ, о чемъ сообщается или дивизіоннымъ аэропланомъ или командиромъ корпусной артиллеріи (которому донесло S. R. A.)[1]). Стрѣльба ведется съ дивизіоннымъ аэропланомъ и объ ней сейчасъ же сообщается командиру тяжелой группы, дѣйствующей въ той же зонѣ, чтобы избѣжать могущихъ быть недоразумѣній.

Если одну и ту же дѣйствующую непріятельскую батарею укажутъ аэропланы дивизіонной и корпусной артиллеріи, то стрѣльба по ней принадлежитъ легкой батареѣ.

Командиры корпусныхъ группъ тяжелой артиллеріи сговариваются съ командирами дивизіонныхъ артиллерій о всѣхъ вопросахъ борьбы съ батареями противника, въ предѣлахъ дивизіонныхъ участковъ.

Тяжелая артиллерія дѣлаетъ пристрѣлки по батареямъ противника въ предѣлахъ своей досягаемости, имѣя въ виду, что потомъ придется дѣлать сосредоточеніе огня и въ раіоны сосѣднихъ корпусовъ.

Во время подготовки атаки, надо дѣйствовать по тѣмъ батареямъ, которыя навѣрняка заняты (это дѣло S. R. A). Чтобы вызвать батареи непріятельской артиллеріи на огонь, командиромъ корпусной артиллеріи будетъ доложено командиру корпуса о необходимости сдѣлать ложныя подготовки атакъ, при содѣйствіи артиллеріи дивизій. Это позволитъ вызвать на огонь самыя опасныя фланкирующія батареи, которыя нормально могутъ быть обнаружены только передовыми наблюдателями.

Помимо того, всякая стрѣляющая батарея противника, видимая съ аэроплана или шара, должна быть предметомъ стрѣльбы на разрушеніе. Во избѣжаніе потери времени, спеціально для такого случая надо указать участки не только тяжелымъ дивизіонамъ, но и батареямъ.

По батареямъ, прикрытымъ желѣзобетономъ, должны дѣйствовать 270 м.м., 293 м.м., а иногда и 370 м.м-ыя мортиры.

Наблюдательные пункты обстрѣливаются и разрушаются тяжелой корпусной артиллеріей, артиллерійскія депо—тоже, но не надо забывать, что *главною задачею длинныхъ пушекъ тяжелой артиллеріи является уничтоженіе артиллеріи противника.*

Если нужно, батареи, ведущія точную стрѣльбу по батареямъ противника, будутъ временами отрываться отъ выполненія этой задачи, чтобы нейтрализовать мѣшающія намъ батареи,

---

[1]) Service du renseignement d'artillerie—служба оріентировки артиллеріи.

Далѣе слѣдуетъ *планъ нейтрализаціи непріятельской артиллеріи*, въ которомъ на первое мѣсто выдѣлены легкія батареи; приводятся тѣ-же данныя по этому вопросу, которыя уже помѣщены выше въ отдѣлѣ „Пріемы атаки“.

Лучшіе снаряды для выполненія этой задачи (obus asphyxiants), выдѣляющіе удушливые газы, въ количествѣ около 1.000 на батарею, сосредоточивались вблизи позицій батарей. [1])

3. Дѣйствія 3-й колоніальной дивизіи.

(Приложеніе V и VI).

Боевая задача 3-й колоніальной дивизіи была сообщена примѣрно за $1\frac{1}{2}$ мѣсяца, въ теченіе которыхъ подготовка поля сраженія и обученіе начальниковъ и войскъ велось почти совершенно такъ же, какъ изложено въ предшествовавшихъ двухъ главахъ: сначала занятія по изученію карты, затѣмъ (на особо подготовленной мѣстности) тактическія занятія съ начальствующими лицами и службой связи и, въ концѣ концовъ, примѣрная атака полнымъ составомъ роты, баталіона и бригады подобія непріятельской укрѣпл. позиціи. Во все это время производились работы по подготовкѣ мѣстности для боя. Окончательное рѣшеніе о порядкѣ атаки вылилось изданіемъ объемистаго въ 25 страницъ „Плана дѣйствій дивизіи (Bs)[2]) за № 1500 m отъ 16 іюня“.

Вслѣдствіе важности этого документа для изученія подготовки атаки во Французской арміи, самый планъ переведенъ цѣликомъ; нѣкоторыя изъ приложеній (15-ть) къ плану также приводятся въ выдержкахъ.

„Планъ дѣйствій дивизіи № 1500 m.“

I. Общая задача и послѣдовательные предметы дѣйствій.

А. Общая задача.

Въ цѣляхъ прикрытія праваго фланга XX-го армейскаго корпуса при его продвиженіи къ сѣверу отъ Соммы и въ частности — для препятствія непріятельской артиллеріи южнаго берега Соммы въ веденіи огня противъ этого корпуса — овладѣть всѣми постройками 1-й и 2-й позицій противника до линіи восточная опушка д. Флокуръ (Flaucourt), восточная опушка д. Асевиле (Asserillers) и подступы ко второй нѣмецкой позиціи въ 500 м. отъ Асевиле, и прочно здѣсь закрѣпиться.

---

[1]) Это число не входитъ въ расчитанный дневной запасъ — 300 снарядовъ на легкое орудіе.

[2]) Условное обозначеніе для участка, занимаемаго 3-й колоніальной дивизіей, въ общемъ фронтѣ наступленія.

В. Границы полосы атаки.

1-е) къ сѣверу:

— Южная опушка лѣса 80 (bois 80), Мельскій редутъ исключительно, (Redoute de la Meule), ходъ сообщенія Колоніальный (boyau Colonial) включительно, ходъ сообщенія Эдуарда VII (boyau Edouard) включительно, 536, 528*a*, 6.362, южная опушка Флокуръ.

2-е) къ югу:

Окраина укрѣпленія 3-й промежуточной позиціи, высота 76 къ югу отъ Фонтенъ-Ле-Гапи (Fontanes-les-Cappy), пересѣченіе хода сообщенія Бертранъ (Bertrand) съ окопомъ Деренденже (Derindinger), сѣверный отрогъ лѣса Филиппійскаго выступа (du Saillant Filippi) [1], соединеніе Ложскаго окопа (de la Loge) съ Бреславскимъ окопомъ (tranchée de Breslau), подступы ко второй непріятельской позиціи южнѣе Асевиле.

С. Послѣдовательные предметы для дѣйствій.

1-й предметъ для дѣйствій. Канарскій окопъ (des Canards), восточная и юго-восточная окраина Бекенкура (Becquincourt), ферма Бюсю (Bussus), линія лѣса 557*в*, точка 577.

2-й предметъ дѣйствій. Брунегильскій окопъ (Brounehilde—къ югу отъ 5.362), Асевиле (не переходя его), лѣсъ къ юго-востоку отъ Асевиле (высота 72), подступы ко второй нѣмецкой позиціи въ 500 м. къ югу отъ Асевиле.

3-й предметъ дѣйствій. Линія восточная опушка Флокура (Flaucourt)—восточная опушка Асевиле.

II. Общія распоряженія для войскъ.

Распоряженіе объ атакѣ:

Бригады рядомъ, въ каждой бригадѣ полки рядомъ.

Граница между бригадами.

Южная оконечность укрѣпленія № 1 промежуточной позиціи, сѣверная окраина с. Шюинь (Chuignes [2]), перекрестокъ дорогъ къ сѣверу отъ Шато де Фонтенъ-Ле-Гапи, ходъ сообщенія Фурнье (Fournier — къ сѣверной бригадѣ), сапа S5 (къ южной бригадѣ), сѣверная опушка фермы Бюсю, точка 45 (къ сѣверной бригадѣ).

---

[1]) Южнѣе Гальской траншеи (tranchée de Galles).

[2]) Два этихъ пункта находятся за западнымъ краемъ карты (Приложеніе V) въ 400 шагахъ.

Граница между полками.

Сѣверная бригада.

— Ходъ сообщенія Малаго лѣса (Petit bois), сѣверный отрогъ малой рощи, расположенной въ восточной оконечности хода сообщеній Лагардъ (Lagarde), ходъ сообщенія Шотландцевъ (des Ecossais), Парижскій ходъ сообщенія (de Paris), 543, 567, Церковь (Eglise), ходъ сообщенія Энжель (Engel), Голодный ходъ сообщенія (boyau de la Faim), точка 42 (эта граница южному полку).

Южная бригада.

Дно Шюиньскаго (de Chuignes) тальвега (отмѣтка 47), окопъ Дюри (Dury), Домпьерскій ходъ сообщенія (boyau de Dompierre), Пайанскій окопъ (de Payan), Винопресовальня (Râperie) — (Эти границы южному полку), точка 56, южная окраина Асевиле (сѣверному полку).

III. Задачи бригадъ.

Сѣверная бригада.

Первая задача.

Овладѣть тремя линіями нѣмецкихъ окоповъ отъ 536 включительно до 554 исключительно и войти въ западную окраину д. Домпьеръ (Dompierre).

Сѣверный полкъ продвигается затѣмъ по сѣверной грани участка въ связи съ сосѣдней дивизіей [1]), обходя деревню съ сѣвера. Послѣ входа на западную опушку Домпьера части этого полка продвигаются къ востоку, для послѣдовательной очистки половины деревни Домпьеръ до южной границы Школа (Ecole)—Церковь, и деревни Бекенкуръ (Becquincourt).

Южный полкъ продвигается по южной грани участка въ связи съ южной бригадой, овладѣвая послѣдовательно точкой 553, плато между Домпьеромъ и Бюсю и Мельницей (Moulin). Послѣ входа въ западную окраину д. Домпьеръ части этого полка продвигаются къ востоку, для очистки половины д. Домпьеръ до сѣверной границы Школа-Церковь.

Вторая задача.

По достиженіи перваго предмета дѣйствій тамъ устроиться, привести въ порядокъ части, выдвинуть развѣдку къ второй непріятельской позиціи и, съ окончаніемъ артиллерійской подготовки, перейти въ атаку на эту позицію.

---

[1]) Условное обозначеніе которой B[1] или BN (сѣверная).

Третья задача.

Продвигаться впередъ въ связи съ сосѣдней дивизіей (B[1]) до линіи восточная окраина Флокура (Flaucourt) — восточная окраина Асевиле.

Южная бригада.

Первая задача.

Лѣвымъ полкомъ достигнуть въ одинъ скачекъ (d'un seul élan) до фермы Бюсю и здѣсь устроиться. Продвинуться впередъ вмѣстѣ съ правымъ полкомъ черезъ раіонъ Пайанскихъ воронокъ (Entonnoires de Payan) и Ражонъ (Rajon) до линіи Пенскій ходъ сообщенія (boyau de la Peine) — 577 для обхода дер. Фай (Fay) съ сѣвера, въ связи съ сосѣдними войсками Колоніальнаго корпуса.

Возстановить порядокъ въ частяхъ.

Атаковать южную часть Ложскаго окопа (въ связи съ продвиженіемъ Колоніальнаго корпуса).

Вторая задача.

По достиженіи перваго предмета дѣйствій привести въ порядокъ части, выдвинуть развѣдку до соприкосновенія со второй позиціей,— до Глацкаго окопа (tranchée de Glatz).

Послѣ артиллерійской подготовки, перейти въ атаку на эту позицію, маневрируя флангомъ въ связи съ сѣверной бригадой.

IV. Распредѣленіе войскъ на мѣстности.

А. Распредѣленіе войскъ.

Первая бригада (Сѣверная бригада)—5 баталіоновъ.

1-й полкъ (Сѣверный) — 2 б-на (изъ которыхъ 2 роты въ полковомъ резервѣ).

2-й полкъ (Южный)—2 б-на (изъ которыхъ 2 роты въ полковомъ резервѣ).

Бригадный резервъ: 1 б-нъ 2-го полка.

Вторая бригада—5 баталіоновъ.

3-й полкъ (Сѣверный) 2 — б-на (изъ которыхъ 2 роты въ полковомъ резервѣ).

4-й полкъ (Южный)—2 б-на (изъ которыхъ 2 роты въ полковомъ резервѣ).

Бригадный резервъ—2 баталіона.

1 батальонъ 1-го полка.

1 „ 4-го „

Б. Распредѣленіе въ глубину.

Роты расположить въ глубину (согласно съ наставленіемъ для боя мелкихъ частей)—отъ каждой роты полурота въ 1-й линіи и полурота въ поддержкѣ.

На прилагаемомъ кроки отмѣчены мѣста различныхъ единицъ на мѣстности.

Примѣчаніе. Охрану исходныхъ окоповъ обезпечивать ополченской пѣхотой (на бригаду 1 баталіонъ, усиленный пулеметными ротами—одной отъ полка).

Этотъ приказъ по дивизіи даетъ все, что необходимо въ цѣляхъ общей согласованности дѣйствій. Для входящихъ въ дивизію отдѣльныхъ родовъ войскъ и спеціальныхъ видовъ службы приказъ сопровождался 15-ю приложеніями, обнимающими всѣ виды предстоящихъ дѣйствій дивизій.

ОГЛАВЛЕНІЕ ПРИЛОЖЕНІЙ.

1. Оборудованіе мѣстности.
2. Связь. Установлены условныя обозначенія (разноцвѣтные бенгальскіе огни) по достиженіи назначенныхъ рубежей.
3. Измѣненныя мѣста командныхъ постовъ.
4. Установка новой связи (по достиженіи назначенныхъ рубежей).
5. Наставленіе для снабженія продовольствіемъ.
6. Распредѣленіе артиллеріи.
7. Подготовка атаки артиллеріей.
8. Примѣненіе спеціальныхъ (удушливыхъ) бомбъ.
9. Поддержка атакующей пѣхоты артиллеріей.
10. Исполненіе атаки пѣхотой.
11. Полицейская служба на полѣ сраженія.
12. Распредѣленіе 134-го пѣхотнаго територіальнаго (ополченскаго) полка.
13. Примѣненіе саперъ.
14. Наставленіе для санитарной службы.
15. Указанія о минахъ.

Приложенія, касающіяся дѣйствій артиллеріи, пѣхоты и связи между этими родами войскъ, опредѣляли тактическую сущность исполненія и приведены почти цѣликомъ.

Приложеніе 7.

Подготовка атаки артиллеріей.

А. Разрушеніе искусственныхъ препятствій.

По общему правилу, бреши дѣлаются—батарейныя по одной на взводъ въ доступныхъ обзору проволочныхъ сѣтяхъ, и орудійные—въ проволочныхъ сѣтяхъ передъ скрытыми окопами.

Точки, гдѣ должны быть продѣланы бреши, намѣчаются по соглашенію между начальниками Сѣверной и Южной группъ дивизіонной артиллеріи и командирами бригадъ.

Эти точки обозначить на мѣстности въ присутствіи командировъ атакующихъ баталіоновъ посредствомъ пушечныхъ выстрѣловъ въ средину брешей.

Командирамъ баталіоновъ лично убѣдиться, чтобы бреши были закончены въ 1-й день бомбардировки, и потребовать отъ артиллерійской группы, находящейся въ связи съ ними, полнаго завершенія тѣхъ брешей, въ которыхъ разрушеніе имъ кажется недостаточнымъ.

Разрушеніе проволочныхъ загражденій вести въ 3-й, 2-й и 1-й день.

Командирамъ баталіоновъ изучить (consulter) таблицы разрушенія проволочныхъ загражденій, составленныя связанными съ ними командирами артиллерійскихъ группъ.

Б. Разстройство окоповъ.

Эти стрѣльбы вести въ 3-й, 2-й и 1-й дни. Артиллеріи особо внимательно (plus spécialement) разстроить линіи 1-й полосы (позиціи).

Нельзя расчитывать разстроить все протяженіе линіи, но лишь отдѣльныя точки, гдѣ можетъ находиться что нибудь. (Изучить съ этой цѣлью кроки, составленное 3-й колон. дивизіей и долженствующее быть разосланнымъ 25-го утромъ).

Командирамъ бригадъ изучить въ этомъ отношеніи таблицы, составленныя командирами связанныхъ съ ними группъ, и указать имъ ускользнувшія отъ ихъ вниманія цѣли.

В. Ночныя стрѣльбы.

Ночныя стрѣльбы имѣютъ цѣлью не давать исправлять разрушенія и безпокоить резервы и подвозъ пищи.

Командиры бригадъ изучаютъ въ этомъ отношеніи таблицы, составленныя командирами связанныхъ съ ними артилл. группъ.

Приложеніе 9.

Поддержка атакующей пѣхоты артиллеріей.

I. Передъ часомъ начала штурма (H) въ теченіе нѣкотораго промежутка времени — отъ 30 до 60 минутъ—бомбардировка, становясь напряженной, въ извѣстныхъ участкахъ ожесточенной, направляется на первую позицію (фланкирующія постройки, наблюдательные пункты, мѣста пулеметовъ, мѣста резервовъ и т. д.) и, особенно въ послѣднія минуты подготовки, на передовой атакуемый непріятельскій окопъ.

Большинство защитниковъ непріятельскаго окопа, такимъ образомъ, будутъ вынуждены прислониться къ землѣ, и предокопнымъ наблюдателямъ станетъ трудно исполнять свою службу.

II. Въ часъ начала штурма (H) пѣхота рѣшительно выходитъ изъ своихъ параллелей.

Командиры группъ и командиры батарей, которымъ *обязательно* должны быть видимы наши исходныя параллели и передовой непріятельскій окопъ, наблюдаютъ за выходомъ нашихъ войскъ изъ окоповъ.

Можно при этомъ открыть ураганный огонь—одинъ или два урагана—по передовому окопу противнику, въ зависимости отъ разстоянія; но въ самую минуту выхода нашей пѣхоты артиллерія увеличиваетъ дистанцію стрѣльбы и переноситъ огонь съ той же самой ожесточенностью на вторую окопную линію, подлежащую атакѣ.

III. Въ теченіе трехъ предшествующихъ штурму дней, въ продолженіе которыхъ исполнителями должны быть приняты окончательныя рѣшенія, между командирами атакующихъ баталіоновъ и различными поддерживающими группами надо установить *точнѣйшее соглашеніе* (entente formelle) о способѣ, какимъ будетъ оказана эта поддержка во время продвиженія.

IV. Артиллерія должна усиленно, всѣми возможными средствами, слѣдить, гдѣ находится пѣхота, которую она поддерживаетъ, а пѣхота, въ свою очередь, должна усиленно, всѣми находящимися въ ея власти средствами, указывать артиллеріи мѣсто своего нахожденія.

Взаимное сотрудничество постоянное и полное. Успѣхъ зависитъ отъ связи.

V. Въ приложеніяхъ указано на нѣкоторыя средства связи: артиллерійскіе наблюдатели, снабженные телефонами и двигающіеся при командирахъ атакующихъ баталіоновъ; сигнализированіе между аэропланами и пѣхотой; спеціальныя ружья и условные для нихъ сигналы (приложеніе II); флачки; бенгальскіе огни или плошки; почтовые голуби; сигнальщики всякаго рода (съ флачками, съ прожекторами); посыльные, роль которыхъ первостепенна и примѣненіе которыхъ я особенно предписываю, и т. д.

Нужно пустить въ ходъ все для взаимнаго освѣдомленія.

VI. Въ нѣкоторыхъ арміяхъ часто примѣняютъ условное время для систематическаго увеличенія дальности артиллерійскаго огня въ часы, заранѣе назначенные по соглашенію съ пѣхотой, полагая, напримѣръ, что намѣчаемое пѣхотой продвиженіе будетъ 200 метровъ каждыя 5 минутъ.

Такъ какъ мы не должны примѣнять никакого способа во всѣхъ случаяхъ безусловно, то пѣхотныя части только тогда могутъ примѣнять этотъ способъ, если онѣ считаютъ, что мѣстность, какая лежитъ передъ ними, является соотвѣтственной.

VII. Если во время продвиженія будетъ произведена противникомъ контръ-атака, замѣченная самой пѣхотой или указанная по сигналу, пѣхота немедленно прикрывается ожесточеннымъ заградительнымъ огнемъ поддерживающей артиллеріи и сосѣдней артиллеріи.

VIII. Веденіе стрѣльбы артиллеріей во время продвиженія несомнѣнно подвергается измѣненіямъ.

Необходимо, чтобы пѣхота знала общій механизмъ этой стрѣльбы, могущій быть выраженнымъ такъ:

Веденіе стрѣльбы вообще размѣренно медленное, за исключеніемъ первыхъ пятнадцати минутъ штурма, когда оно должно продолжаться съ той же напряженностью, какъ и во время бомбардировки.

Правда, бываютъ промежутки затишья; но по всякому требованію пѣхоты, стрѣльба каждый разъ возобновляется съ громаднымъ напряженіемъ, особенно для вцѣпленія во вторую позицію, когда вся артиллерія вступаетъ въ дѣло съ наибольшей мощью.

Примѣчаніе. Въ теченіе трехъ дней подготовки, одинъ или два раза ежедневно въ обязательные для всѣхъ часы, назначенные мною и извѣстные всей пѣхотѣ, артиллеріи надлежитъ исполнять репетиціи начала атаки; именно:

— Ожесточенный огонь по передовымъ линіямъ.

— Удлиненіе огня, на установленное время, на вторую полосу.

— Снова переносъ огня на передовыя линіи.

IX. Въ общемъ существенное правило, подлежащее проведенію въ жизнь, для поддержки атакующей пѣхоты артиллеріей слѣдующее:

„Такимъ образомъ, пѣхотинецъ долженъ чувствовать, что онъ окруженъ и предшествуется могущественной, отважной и освѣдомленной защитой. Онъ вправѣ это требовать, но онъ на это можетъ расчитывать лишь настолько, насколько роль различныхъ батарей

будетъ заботливо установлена передъ атакой и насколько онъ будетъ знать роль по выпискѣ изъ плана артиллерійскихъ дѣйствій въ такой степени, чтобы слѣдить за ихъ развитіемъ"[1]).

Нужно, чтобы, при развитіи данныхъ высшимъ начальствомъ приказаній, командиры баталіоновъ и артиллерійскихъ группъ были въ тѣсномъ сотрудничествѣ и передавали взаимно другъ другу свои замыслы и способы исполненія.

Приложеніе 10.

Исполненіе атаки.

Пѣхота.

I. Атака будетъ имѣть мѣсто въ день (J)[2]) въ часъ, назначаемый начальствомъ. Для подачи сигнала къ атакѣ не будетъ примѣняться ни рожокъ, ни ракета.

Поэтому, часы должны быть свѣрены наитщательнѣйшимъ образомъ.

Минута выхода можетъ быть обозначена свисткомъ командировъ ротъ и взводовъ.

II. Атакующія войска должны выйти изъ исходныхъ параллелей или изъ исходныхъ окоповъ одновременно на всемъ фронтѣ дивизіи въ часъ H, непосредственно послѣ удлиненія артиллерійскаго огня.

Войскамъ двигаться шагомъ, въ порядкѣ, съ примкнутыми штыками, быстро, для того, чтобы воспользоваться неожиданностью и захватить возможно больше мѣстности впереди.

III. . . . .

IV. Послѣдовательные перекаты (штурмующіе и поддержки) начинаютъ движеніе каждый особо, на разстояніи и въ часы, опредѣленные заранѣе, стромъ, позволяющимъ соотвѣтственнымъ начальникамъ поддерживать порядокъ въ перекатахъ и управлять ихъ продвиженіемъ.

Передовые перекаты или ихъ подкрѣпленія вцѣпляются въ передовой непріятельскій окопъ, рѣшительно его проскакиваютъ, но не спускаются въ него, и продолжаютъ продвиженіе впередъ къ слѣдующимъ окопамъ, на которые ихъ какъ бы ведетъ артиллерія въ предшествіи своего огня.

---

[1]) Выписка изъ приказа Генералисимуса.

[2]) День атаки у французовъ въ предварительныхъ распоряженіяхъ обозначается начальной буквой слова (Jour), часъ атаки начальной буквой слова (Heure). Дни подготовки нумеруются такимъ образомъ: первый день передъ днемъ атаки № 1, второй день передъ днемъ атаки № 2 и т. д.

Движеніе впередъ ведется до перваго предмета для дѣйствій. Перекаты его занимаютъ и тотчасъ же выдвигаютъ впередъ части для развѣдки слѣдующаго предмета для дѣйствій.

Всякій перекатъ, остановившійся и нуждающійся для продолженія своего движенія въ артиллерійской поддержкѣ, обращается съ просьбой объ этомъ черезъ посредство командира баталіона, примѣняющаго всѣ находящіяся въ его распоряженіи средства связи:

Сигнальные ружья (по коду II приложенія) для указанія достигнутаго мѣста и заявленія просьбъ; прочія средства для опредѣленія значенія предмета, мѣшающаго продвиженію.

Послѣдовательные предметы для дѣйствій и пути движенія каждой части въ цѣляхъ ихъ достиженія будутъ нанесены на общій планъ въ $\frac{1}{5000}$, предназначаемый къ раздачѣ офицерамъ.

V. Очищеніе непріятельскихъ окоповъ исполняется установленными, спеціально назначенными, частями.

Этимъ частямъ въ сопровожденіи пулеметовъ слѣдуетъ послѣдовательно занимать различныя непріятельскія, пройденныя атакующими перекатами окопныя линіи, такимъ образомъ, чтобы позади боевой линіи были всегда двѣ окопныя линіи, подготовленныя для задержки противника въ случаѣ его контръ-атаки. Командиры полковъ должны озаботиться возвращеніемъ къ себѣ этихъ частей, послѣ того какъ очищеніе будетъ окончено, и помощью ихъ возстановить свои резервы.

VI. Различные резервы двигаются впередъ подъ командой своихъ обычныхъ начальниковъ. Въ зависимости отъ обстоятельствъ резервы переходятъ со своихъ мѣстъ или по открытому пространству или по ходамъ сообщенія.

Существенное правило, долженствующее опредѣлять ихъ образъ дѣйствій,—это сбереженіе (économie) силъ. Командныя инстанціи всѣхъ степеней должны, не упуская ни одной минуты, напрягать усилія для сохраненія резервовъ, и, располагая ими всецѣло въ зависимости отъ колебаній боя, пускать ихъ въ дѣло съ крайней скупостью.

Дивизіонный резервъ дѣйствуетъ по приказанію начальника дивизіи и находится въ его непосредственномъ подчиненіи. Отъ каждаго изъ двухъ баталіоновъ дивизіоннаго резерва долженъ быть одинъ чинъ для связи при Штабѣ дивизіи.

Офицеры различныхъ резервныхъ частей должны развѣдать пути движенія черезъ ходы сообщеній или по открытому пространству къ любой точкѣ атакуемой мѣстности.

Приложеніе 2.

СПОСОБЫ,

какіе необходимо усвоить для обезпеченія постоянной связи артиллеріи съ пѣхотой и для указанія точнаго положенія передовой пѣхотной линіи и командныхъ постовъ.

А. Постоянная связь пѣхоты съ артиллеріей.

а) *Существенными* приборами связи будутъ въ распоряженіи баталіонныхъ командировъ сигнальныя ракеты, для указанія артиллеріи:

1. Линіи, достигнутой нашими войсками.

2. Требованій пѣхоты: подготовка и заградительная завѣса или увеличеніе дистанціи огня.

Пояснительная таблица ракетъ [1]):

1. *Бѣлая ракета и красная ракета* одновременно будутъ обозначать: баталіонъ достигъ линіи А.

2. *Бѣлая ракета и зеленая ракета* одновременно будутъ обозначать: баталіонъ достигъ линіи В.

3. Красная ракета и зеленая ракета соотвѣтствуютъ линіи С.

4. Двѣ бѣлыя ракеты соотвѣтствуютъ линіи Брунегильдскій окопъ—Глацкій окопъ (или Д).

5. *Одна зеленая ракета* соотвѣтствуетъ конечному предмету дѣйствій.

6. Сигналъ изъ двухъ красныхъ ракетъ одновременно (заградительная завѣса), предшествуемый сигналомъ о достигнутой линіи, будетъ значить: „Мы занимаемъ указанную линію, мы не можемъ двинуться впередъ, требуемъ новой подготовки противъ слѣдующей линіи“.

7. а) Сигналъ изъ двухъ зеленыхъ ракетъ (удлинить огонь), предшествуемый сигналомъ о достигнутой линіи, будетъ значить: „Мы достигли указанной линіи, мы двигаемся дальше впередъ, удлинните огонь“.

Эти сигналы прорепетировать по нѣсколько разъ.

б) Всѣ другіе способы связи будутъ примѣняться *артиллерійскими чинами для связи* при различныхъ эшелонахъ:

Телефонныя артиллерійскія линіи, пролагаемыя вслѣдъ, или, за ихъ недостаткомъ —

Командныя линіи, могущія быть использованными артиллеріей.

Оптическіе сигналы.

Сигналы флачками.

---

[1]) Смотри приложеніе V.

B. Пѣхотная связь.

Внутри полковъ будетъ дѣйствовать связь:

Сигнализаціей { оптическая, флачками

и посыльными (весьма важная).

Отъ полка къ бригадѣ:

Оптическая сигнализація.

Посыльные.

Телефонныя линіи, пролагаемыя вслѣдъ.

C. Командная связь.

Отъ бригады къ дивизіи:

Телефонныя линіи.

Оптическая сигнализація.

Донесенія съ посыльными.

Отъ передовой линіи къ дивизіи:

черезъ посредство приданнаго пѣхотѣ аэроплана или привязного шара, сигнализирующаго о достигнутомъ положеніи передовой линіи по зажженнымъ на ней бенгальскимъ огнямъ.

Каждый ротный командиръ долженъ быть снабженъ бенгальскимъ огнемъ и подавать сигналы приданному пѣхотѣ аэроплану, зажигая бенгальскіе огни, когда это имъ требуется (ракета изъ 6-ти вспышекъ).

Отъ командныхъ постовъ полковыхъ и бригадныхъ къ дивизіи:

черезъ посредство приданнаго пѣхотѣ аэроплана или привязного шара, наблюдающаго за разстилаемыми флагами у командныхъ постовъ или получающаго оптическіе сигналы, посылаемые изъ этихъ командныхъ постовъ.

Аэропланъ будетъ передавать эти свѣдѣнія въ дивизіонный командный постъ по безпроволочному телеграфу; привязной шаръ—съ посыльнымъ.

Указатели различныхъ командныхъ постовъ и аэроплана будутъ даны дополнительно.

Ежедневный приказъ.

Въ періодъ артиллерійской подготовки атаки, ежедневно отдавались оперативные приказы, одинъ изъ которыхъ—для дѣйствій на 27 число—приводится ниже (26 іюня 1916 г. № 1697^{m}).

1. Артиллерія.

А) Продолженіе стрѣльбы на разрушеніе тяжелой артиллеріей, включая артиллерію большой мощности. Если нужно, то отойти назадъ изъ передовыхъ окоповъ.

Поддерживать стрѣльбу въ теченіе ночи съ 27 на 28.

Командирамъ группъ войти въ соглашеніе съ командирами бригадъ для опредѣленія часовъ, въ которые стрѣльба должна быть удлинена, чтобы позволить развѣдку дозоровъ и производство выдвинутыхъ впередъ работъ.

Для этихъ переговоровъ запрещается прибѣгать къ телефону.

Б) Репетиція обманной атаки въ тѣхъ же условіяхъ, что и 26 числа, но въ слѣдующіе часы (часы удлиненія стрѣльбы по вторымъ линіямъ 1 позиціи).

27-го въ 13 час. (тринадцать часовъ).
„ въ 15 час. (пятнадцать часовъ).
„ въ 16 час. (шестнадцать часовъ).

2. Пѣхота.

Продолженіе оборудованія окоповъ въ цѣляхъ выхода изъ нихъ.

Устройство проходовъ въ нашихъ собственныхъ искусственныхъ препятствіяхъ.

3. Командные посты.
(Приложеніе IX).

Командный постъ начальника дивизіи начнетъ дѣйствіе съ полудня.

Съ того же часа должны начать дѣйствіе бригадные, артиллерійскіе и полковые командные посты и связь.

4. Главная квартира дивизіи (2 эшелонъ) остается въ Байонвиле (Bayonvillers).

Представителемъ начальника дивизіи въ Байонвиле будетъ лейтенантъ Дроси.

Постоянное пребываніе устанавливается въ Пройарѣ (Proyart, гдѣ нынѣ расположена 5 бригада) съ полдня 28 (капитанъ Бермонъ-Гоне).

Изъ этого краткаго содержанія и перечня приложеній можно видѣть, что планъ дѣйствій дивизіи представляетъ какъ бы прикладной уставъ для атаки съ повтореніемъ многого, казалось бы, общеизвѣстнаго.

Помимо сложности дѣла атаки укрѣпленныхъ позицій другими причинами, заставляющими французовъ издавать подобные подробные приказы для каждаго частнаго случая атаки, являются: 1) малоезнакомство старшихъ офицеровъ (служившихъ въ войскахъ до войны) съ позиціонной войной и 2) наличность большого количества молодыхъ, неопытныхъ офицеровъ и нижнихъ чиновъ.

Расположеніе германскихъ силъ передъ сраженіемъ.

(Чертежъ 9).

25 іюня на фронтѣ къ сѣверу отъ Соммы, между дорогой Маракуръ (Maricourt)—Хардекуръ (Hardecourt) и Соммой находился 63-й полкъ 12-й дивизіи, (два батальона въ передовой линіи и 1 батальонъ въ резервѣ), примыкая справа къ 62-му полку той же дивизіи.

За фронтомъ, въ раіонѣ Френуа-Легранъ ((Fresnoy-le-Grand)—Богенъ (Bohain) стояла на отдыхѣ 10-я баварская дивизія.

Фронтъ къ югу отъ Соммы до Суаекура (Soyecourt) былъ занятъ тремя полками 121-й дивизіи: 56-мъ, 7-мъ и 60-мъ, каждый съ двумя батальонами на передовой линіи и 1-мъ батальономъ въ резервѣ. За фронтомъ стояла 11-я дивизія, имѣя штабъ въ Мизери (Misery) въ 6 км. С. З. Шона (Chaulnes).

Во время французской артиллерійской подготовки—нѣмцы хотѣли замѣнить части, потрепанныя бомбардировкой въ передовой линіи, и приблизить туда резервы; начались передвиженія, долженствовавшія привести къ слѣдующему положенію:

а) *Къ сѣверу отъ Соммы*, 1-го іюля, утромъ, въ 1-ую линію подводился баварскій резервный (10-й баварской дивизіи) полкъ.

Въ резервъ поступалъ 63-й полкъ (12-й дивизіи) на промежуточную позицію Хардекуръ (Hardecourt) — Хемъ (Hem) и часовня Кюрлю (Chapelle de Curlu)—Морепа (Maurepas).

Но вслѣдствіе французской бомбардировки эти передвиженія произошли съ большимъ запозданімъ и въ замѣтномъ безпорядкѣ. Такъ что 1-го іюля передовая позиція оказалось занятой смѣшанными частями обѣихъ (12-й и 10-й баварской) дивизій.

б) *Къ югу отъ Соммы.* 6-ть батальоновъ 121-й дивизіи, занимающіе фронтъ до Суаекура въ порядкѣ: 56-й, 7-й и 60-й полки, приступили къ смѣнѣ, и три батальона этихъ полковъ изъ резерва вступали въ 1-ую линію. На мѣсто трехъ другихъ батальоновъ нѣмцы вызвали четыре батальона 11-й дивизіи, бывшей до того времени на покоѣ позади фронта (въ раіонѣ Перона); это повело къ перемѣщенію частей въ самомъ началѣ сраженія.

Передвиженіи для смѣны производились главнымъ образомъ съ цѣлью предоставить отдыхъ измученнымъ отъ долгой бомбардировки частямъ.

Къ утру 1-го іюля, передъ атакой, положеніе было слѣдующее (перечисленіе съ сѣвера на югъ):

Въ передовой линіи.	2-й б. 56 полка 2-й „ 60 полка	(121 дивизія, между Соммой и сѣверными окрестностями Домпьера.)
	1-й и 3-й б-ны 11 грен. полка	(11 дивизіи, Домпьеръ).
	2-й б. 7-го полка.	(121 дивизіи къ югу отъ Домпьера до Фая—Fay).
	3-й б. 10 гренад. полка 3-й „ 38 полка	(11 дивизія отъ сѣверной части Фая до Суайекура)
Въ резервѣ—на 2-й позиціи и въ селеніяхъ позади фронта.	1-й и 3-й б-ны 56 полка (121 дивизіи). 1-й и 3-й „ 60 „ (121 дивизіи). 2-й бат. 11 Гренд. полка (11-й дивизіи). 1-й и 3-й бат. 7 полка (121 дивизіи). 1-й и 2-й б-ны 10-го Гренед. полка (11 дивизіи). 1-й и 2-й б-ны 38 полка (11 дивизіи).	

4. Ходъ атаки.

Пристрѣлка и обстрѣливаніе батарей началось 11/24 іюня; 13/26 была открыта стрѣльба на разрушеніе; атака, намѣченная сначала на 16/29 іюня, была, вслѣдствіе пасмурной погоды 13/26, 14/27 и 15/28 іюня, перенесена на 18 іюня/1 іюля, и состоялась по всему фронту союзниковъ въ 7 ч. 30 м.

18 іюня/1 іюля VI французская армія захватила всю 1 германскую линію; передовыя части французовъ къ вечеру проникли къ юго-западной окраинѣ д. Хербекуръ (Herbécourt), заняли д.д. Фризъ (Frise) и Кюрлю (Curlu). 3-я колоніальная дивизія овладѣла с.с. Фай (Fay), Домпьеръ (Dompierre). Нѣмцами со стороны Хардекура (Hardecourt) была произведена особенно сильная контръ-атака, отбитая съ большими для нихъ потерями.

Французамъ особенно пригодились ружья-пулеметы. Потери французовъ на всемъ фронтѣ были около 2,500 чел., изъ этого числа 3-я колоніальная дивизія потеряла около 400 ч.

Англичане захватили сначала также всю первую линію, но, затѣмъ, встрѣченные сильной контръ-атакой нѣмцевъ были сбиты въ центрѣ и на своемъ лѣвомъ флангѣ и отброшены въ ближайшіе германскіе окопы. Причины: люди вырвались изъ рукъ начальниковъ, артиллерійская подготовка оказалась недостаточной, проходимые окопы плохо очищались отъ уцѣлѣвшихъ нѣмцевъ, стрѣлявшихъ затѣмъ съ тыла.

19 іюня/2 іюля. Подготовка атаки 2-й позиціи на участкѣ къ югу отъ Соммы и отбитіе разрозненныхъ нѣмецкихъ контръ-атакъ.

Вечеромъ французы атаковали эту позицію; 3-я колоніальная дивизія овладѣла западной окраиной с. Асевиле (Assevillers) и всей укрѣпленной линіей къ сѣверу отъ этого пункта и передовыми ротами заняла южную окраину с. Флокуръ (Flaucourt).

Послѣ ряда отбитыхъ контръ-атакъ и англичане на своемъ правомъ флангѣ немного продвинулись впередъ.

20 іюня/3 іюля. Французы энергичной атакой выбили нѣмцевъ изъ с. Фейльеръ (Feuillères) и заняли д.д. Хербекуръ, Асевиле и участокъ позиціи до д. Естре (Estrées); передовыя части достигли с. Флокуръ.

Въ атакѣ 20 іюня/3 іюля уже принимали участіе дивизіи, находившіяся 18 іюня/1 іюля во 2-й линіи, смѣнившими дивизіи 1-й линіи.

Общія потери французовъ около 10/т., англичанъ около 60/т.

Нѣмцевъ взято въ плѣнъ около 20/т., изъ нихъ 12/т. взято французами. Орудій французами взято около 80, пулеметовъ нѣсколько сотъ.

3-я колоніальная дивизія всѣхъ намѣченныхъ ею пяти рубежей достигала въ назначенный срокъ; плѣнныхъ ею взято около 3-хъ тысячъ, 30 орудій и около сотни пулеметовъ; потери дивизіи не болѣе 2.000 человѣкъ, раненъ сильно начальникъ дивизіи, два командира полка убиты; возбужденные успѣхомъ люди дивизіи не хотѣли смѣняться.

Ходъ сраженія (1—8 іюля) дѣйствія нѣмцевъ.

(Чертежъ 9).

1 іюля.

Контръ-атака нѣмцевъ въ ночь на 2-е іюля сѣвернѣе и сѣверо-восточнѣе Марикура (Maricourt) велась батальонами трехъ полковъ [1]) новой 12-й резервной дивизіи (VI резервнаго корпуса), взятой 30-го іюня изъ раіона южнѣе Камбре (Cambrai), гдѣ она была на отдыхѣ.

2—3 іюля.

Контръ-атака 2-го велась 12-й дивизіей нз лѣсъ Ано (En-haut) ю. з. лѣса Фавіеръ (Favière) Затѣмъ эта дивизія, по нѣкорымъ даннымъ осталась на позиціи между Бернафейскимъ лѣсомъ (Bois de Bernafay) восточнѣе Монтобана (Montauban) и сѣверной частью Хердекура.

Другая дивизія VI резервнаго корпуса (11-я резервная), взятая изъ раіона Камбре днемъ позже 12-й дивизіи, смѣнила остатки 6-й баварской резервной дивизіи и 63-го полка на промежуточной позиціи между южной частью Хардекура и западной частью Хема.

---

[1]) Въ порядкѣ съ сѣвера на югъ: части 51-го, 38-го и 23-го полковъ.

Къ 8-му іюля обѣ дивизіи VI рез. корпуса (кромѣ 2-хъ батальоновъ) цѣликомъ были введены въ бой.

Б) Къ югу отъ Соммы.

1-го іюля всѣ батальоны, находившіеся въ резервѣ, за исключеніемъ 1-го и 2-го батальоновъ 38-го полка, были введены въ бой. Почти всѣ они были или перебиты или взяты въ плѣнъ.

121-я и 11-я дивизія сдѣлались сразу же неспособными къ дальнѣйшему отпору. У нѣмцевъ въ сосѣднихъ участкахъ не было крупной части позади фронта; пришлось выхватывать отдѣльные батальоны изъ частныхъ резервовъ VII арміи (Уаза-Реймсъ) и изъ II арміи (Шонъ-Уаза). Иногда даже дрались отдѣльныя роты.

1 іюля.

Въ ночь на 2-е іюля 3-й батальонъ 36-го полка 113-й дивизіи, первый изъ частныхъ резервовъ лѣваго берега Узы, получилъ назначеніе удержать Мерокурскій лѣсъ (Bois de Mereaucourt), гдѣ находились остатки 56-го полка (121 дивизіи).

2 іюля.

Затѣмъ для обороны 2-й позиціи были введены въ бой слѣдующія части, вновь прибывшія и сразу вводимыя въ бой для поддержки отступавшихъ нѣмцевъ:

а) Къ сѣверу отъ Хербекура (въ связи съ 3-мъ батальономъ 36-го полка).	2-й батальонъ 17-го полка 15-й резервной дивизіи, взятый изъ раіона восточнѣе Суасона.
б) Между Хербекуромъ и Асевиле.	3-й батальонъ 25-го полка (15 рез. дивизіи), взятый изъ раіона Блеранкура (Blerancourt). 3-й батальонъ 87-го полка (XVIII арм. корпуса) изъ раіона Краона). Безпорядочныя части 60-го полка (121 дивизіи съ пулеметнымъ отдѣленіемъ 116-го полка—XVIII-го арм. корпуса).
в) Около Флокура.	2-й батальонъ 82 полка (22-й резервн. дивизіи) изъ раіона С. Кентена.
г) Къ югу отъ Хеберкура.	1-й батальонъ 48-го полка (113 дивизіи).

3 іюля.

д) Къ востоку отъ Флокура.	1-й батальонъ 176-го полка (XVII-го арм. корпуса) изъ Шонскаго участка.
е) Впереди Белой и между Белой и Эстре.	2-й стрѣлк. батальонъ (25-й рез. дивизіи изъ раіона С. Кентена. 3-й бат. 102-го полка 2-й бат. 101 полка XII арм. корпуса изъ раіона с. з. Реймса. 1-й и 2-й б-ны 94-го резервн. полка (22 резервной дивизіи) изъ раіона С. Кентена. 1-й и 2-й б-ны 65-го рез. полка 16 рез. дивизіи) изъ раіона зап. Суасона. Смѣшанный батальонъ 2-го пѣш. гвардейскаго полка (1 гвард. дивизіи) изъ раіона Ласиньи.

Съ 5-го по 8-ое іюля.

ж) Южнѣе Эстре и сѣверо-восточнѣй Белой.	44-й резерв. дивизіи изъ раіона Седана.
з) Сѣверо восточный уголъ Белой и къ сѣверу до Біаша	71-й резерв. полкъ (22-й резерв. дивизіи). 11 стрѣлк. батальонъ.

Въ результатѣ невольныхъ перегруппировокъ отступившіе нѣмцы къ вечеру 8-го іюля находились:

а) Между Біашемъ и сѣверо-восточнымъ угломъ Белой. 22-я рез. дивизія.	94-й, 82-й, 71-й резервные полки и 11 стрѣлковый батальонъ.
б) Между с. в. угломъ Белой и Ю. В. угломъ Эстре. 44 дивизія	205-й 206-й, 207-й и 208 й полки
в) Между ю. в. угломъ Эстре и Суаекуромъ. Частные резервы.	Спѣшенный батальонъ 2-го пѣш. гвардейскаго полка. 176-й полкъ.
Остатки 11-й дивизіи.	1-й 2-й батальоны 38-го полка.

Общее число южнѣе Соммы—36 батальоновъ, *достовѣрно установлено*, и 5 батальоновъ, присутствіе которыхъ *вѣроятно*.

IV. Осмотръ захваченныхъ позицій и заключеніе.

1. Послѣ побѣдоносной французской атаки удалось обойти всѣ три линіи взятой нѣмецкой укрѣпленной полосы въ раіонѣ деревень „Dompierre“ и „Bécquincourt“.

Германская позиція была довольно сильно развита, но, принимая во вниманіе, что нѣмцы находились здѣсь съ 1914 года, можно было ожидать большаго. Ни въ самой деревнѣ Домпьеръ, служившей редюитомъ участка, ни на лежащихъ около нее участкахъ—совершенно не было бетона. Затѣмъ, бросалось въ глаза недостаточное число ходовъ сообщенія, соединявшихъ главную линію съ поддерживающею линіею (со 2-ю линіею первой укрѣпленной полосы), которые, къ тому же, не всѣ имѣли продольныя проволочныя загражденія. Мѣстами проволочныя загражденія могли бы быть сильнѣе.

По небольшому сохранившемуся участку траншей можно было видѣть, что послѣднія очень глубоки (болѣе двухъ метровъ), отлично отдѣланы. Убѣжища, типа лисьихъ норъ, имѣютъ толщину прикрытія не менѣе 5 метровъ, а мѣстами—метровъ 8.

Изъ того, что пришлось видѣть на обойденномъ участкѣ, надо признать, что приблизительно $^3/_4$ убѣжищъ разрушено не было и лишь $^1/_4$ провалилась отъ особо удачныхъ попаданій снарядовъ большого калибра, судя по воронкамъ 270 или 280 м.м. У $^1/_4$ завалены выходы (послѣднихъ обыкновенно не менѣе двухъ), половина же убѣжищъ не пострадали совсѣмъ. Но, зато, отъ траншей и ходовъ сообщеній, можно сказать, ничего не осталось: все это завалено, разрушено, настолько, что ходить поперекъ бывшихъ болѣе чѣмъ двухметровыхъ траншей и ходовъ сообщеній нетрудно. Дѣйствіе бомбардировки на поверхности земли настолько внушительно, что невольно создавалось впечатлѣніе: укрытія, въ большинствѣ, остались, но, если даже гарнизонъ въ нихъ усидѣлъ[1]), и его удалось вывести на поверхность, то неизвѣстно, что же ему осталось защищать изъ бывшей позиціи, по которой теперь съ большой легкостью и стремительностью могли распространяться волны атакующаго.

И этотъ результатъ былъ приписываемъ, главнымъ образомъ, траншейной артиллеріи, работавшей, притомъ, еще съ большимъ успѣхомъ и по проволочнымъ загражденіямъ. Въ послѣднихъ были продѣланы широкіе проходы въ двухъ передовыхъ линіяхъ окоповъ почти исключительно 58 м.м. траншейными орудіями. Послѣднія оказались отлично пригодными для выполненія этой задачи: сдѣланные проходы были чрезвычайно удобопроходимы (безъ глубокихъ воронокъ—импровизованныхъ волчьихъ ямъ съ оставшимися кольями). Нельзя не отмѣтить, однако, что на тѣхъ участкахъ, гдѣ были металлическія рогатки съ колючей проволокой, препятствія надо считать уцѣлѣвшими: рогатки подбрасывались, падали, запутываясь въ проволоку, и въ получавшемся изъ новомъ нагроможденіи встрѣчалось почти прежнее препятствіе. Но проволочныя загражденія съ кольями срѣзывались начисто.

Указанные большіе результаты, достигнутые по ближайшимъ искусственнымъ препятствіямъ и окопамъ траншейною артиллеріею въ общей артиллерійской подготовкѣ, получены, конечно, при большомъ расходѣ боевыхъ припасовъ. Начальникъ траншейной артиллеріи арміи говорилъ, что при подготовкѣ первой укрѣпленной полосы, каждое траншейное орудіе, имѣвшее участокъ около 20 метровъ по фронту, истратило отъ 150 до 200 килограммовъ снарядовъ на каждый метръ фронта. Это не мѣшаетъ, однако, признать за этимъ родомъ артиллеріи большое значеніе въ современныхъ условіяхъ и заставляетъ подчеркнуть для насъ важность созданія многочисленной и организованной траншейной артиллеріи.

Благодаря значительной роли, которую сыграла траншейная артиллерія въ подготовкѣ первой укрѣпленной полосы, являлось возможнымъ заранѣе расположить значительную часть батарей на-

[1]) Изъ нѣкоторыхъ блиндажей нѣмцы были удалены или убѣжали раньше атаки.

столько близко къ первой укрѣпленной линіи, что эти батареи могли, не мѣняя позиціи, подготавливать вторую укрѣпленную полосу. Для дѣйствія по совокупности оборонительныхъ сооруженій укрѣпленной полосы, проходящей черезъ деревни Herbecourt, Assevillers и Berny en Senterre могли дѣйствовать, не мѣняя позицій, не только всѣ длинныя пушки тяжелой артиллеріи и часть 75 м.м. пушечныхъ батарей, но и 8 батарей 270 м.м. мортиръ, 10 батарей 220 м.м. и 11 батарей 155 м.м. короткихъ пушекъ (къ которымъ можно прибавить еще по 3 батареи двухъ послѣднихъ категорій орудій для дѣйствія по укрѣпленіямъ, вынесеннымъ впередъ Estrées, если ихъ отнести ко второй укрѣпленной полосѣ, хотя, вѣрнѣе, ихъ надо было захватить раньше, въ періодъ занятія исходнаго положенія для атаки этой второй полосы). Вслѣдъ за продвиженіемъ пѣхоты ко второй нѣмецкой укрѣпленной полосѣ, сразу затѣмъ было развито весьма сильное дѣйствіе противъ этой послѣдней. Такая подготовка, предусмотрѣнная тщательно разработаннымъ планомъ и веденная съ полнымъ напряженіемъ всѣми наличными силами, продолжалась сутки и оказалась успѣшною.

2. У миссіи было желаніе представить возможно полнѣе французскую подготовку къ атакѣ укрѣпленныхъ позицій. Поэтому, можетъ быть, въ описаніе вошло много общихъ мѣстъ. Но тщательность французской подготовки, бросающаяся въ глаза тамъ, на французскомъ фронтѣ, кажется, заслуживаетъ подчеркиванія въ настоящемъ отчетѣ. Французы создали систему атаки современныхъ укрѣпленныхъ позицій и добиваются большого тактическаго успѣха съ малыми потерями. Какъ бы ни былъ своеобразенъ нашъ театръ военныхъ дѣйствій, многое изъ стройнаго ученія французовъ пригодно и для насъ. Въ частности, меньшее количество снарядовъ у насъ, казалось бы, требуетъ еще болѣе тщательной подготовки атаки и еще большей общей слаженности дѣйствій, чѣмъ у французовъ.

Именно этой изумительной слаженностью и мелочной подготовкой, съ внѣдреніемъ въ каждаго послѣдняго солдата его назначенія при атакѣ, можно возмѣщать недостатокъ снарядовъ, а ни какъ не напрасной тратой человѣческихъ жизней. Стройное французское ученіе создано изъ опытныхъ данныхъ. Было бы ошибкой имъ не воспользоваться.

Б. Оборона укрѣпленныхъ позицій.

ВВЕДЕНІЕ.

Оборона укрѣпленныхъ позицій французами, послѣ опыта первыхъ Верденскихъ боевъ, дополнилась очень многими подробностями. Нынѣ пріемы обороны приняли довольно законченный видъ и выражены въ рядѣ наставленій вполнѣ опредѣленно.

Французы считаютъ, что, разъ въ полевомъ бою появились артиллерійскія средства, съ которыми разсчитывали имѣть дѣло лишь при обложеніи крѣпости, естественно прежняя полевая позиція должна принять по силѣ сопротивленія видъ крѣпостного фронта; разница будетъ лишь въ томъ: 1) что фланги такой позиціи не сомкнуты, какъ въ крѣпости, а уперты въ безопасныя полосы— въ море и нейтральную страну и 2) что противопоставить могущественной и легко подвижной артиллеріи нашего времени какое-либо неуязвимое препятствіе нельзя, а надо возмѣщать оборонительную силу участка количествомъ сооруженій, создавая въ глубину цѣлый рядъ послѣдовательныхъ преградъ и заставляя артиллерію противника разсѣивать свои снаряды и мѣнять позиціи; этимъ обороняющій выигрываетъ время для производства контръ-атакъ.

Крѣпостной фронтъ прошедшихъ вѣковъ, гдѣ куртину усиливали равелиномъ, создавали куврь-фасы и вѣнчали горнъ-и кронъверками, почти вполнѣ представляетъ первообразъ теперешней паутины переплетенныхъ окоповъ и ходовъ сообщенія, которыми покрывается мѣстность войскъ, вошедшихъ въ соприкосновеніе съ непріятелемъ. Работа для возведенія всего этого требуется непрерывная и упорная.

I. Общія правила.

Оборона основывается: 1) На томъ, что держаться обороняющемуся на своемъ мѣстѣ можно, несмотря на снаряды, взрывы и приборы всякаго рода, примѣняемые наступающимъ.

2) На могуществѣ огня.

3) На непрерывномъ веденіи контръ-атакъ (Jeu des contres-attaques).

При организаціи обороны имѣются въ виду именно эти требованія.

Для удовлетворенія ихъ считаютъ необходимымъ:

а) Размѣстить войска въ безопасности отъ бомбардировки и снабдить ихъ противогазовыми средствами.

б) Вынудить наступающаго двигаться противъ прочныхъ окоповъ, снабженныхъ искусственными препятствіями, воткрытую на обширной полосѣ, обстрѣливаемой, особенно съ фланга, артиллерійскимъ и пѣхотнымъ огнемъ, наивозможно могущественнымъ

в) Развить оборонительную систему въ глубину и разгородить ея на отсѣки (le cloisonner) въ цѣляхъ ограниченія прорыва и облегченія немедленнаго перехода въ контръ-атаку.

г) Обезпечить какъ движеніе резервовъ, такъ и прочное руководство со стороны всѣхъ инстанцій, а равно помощью наиболѣе полной системы связи обезпечить незамедлительное сосредоточеніе огня на атакуемомъ участкѣ.

II. Устройство позиціи.

Основанія.

Вполнѣ прочная оборона достигается не меньше какъ двумя укрѣпленными полосами (comprend au minimum deux positions), возведенными въ такомъ разстояніи одна отъ другой (6 — 8 килом.), чтобы ихъ обѣ одновременно нельзя было обстрѣливать тяжелыми снарядами противника или его удушливыми бомбами.

Между этими двумя полосами устраиваются „промежуточныя полосы“ (positions intermédiaires) въ необходимомъ количествѣ, насколько позволяетъ мѣстность и имѣющіяся въ распоряженіи средства.

Всѣ полосы — первая, вторая и промежуточныя — состоятъ, въ общемъ, изъ тѣхъ же самыхъ отдѣльныхъ построекъ и обороняются одинаковымъ образомъ.

Отдѣльныя части укрѣпленныхъ полосъ.

Въ укрѣпленныхъ полосахъ различаются отдѣльныя части двухъ родовъ:

1) По фронту (болѣе или менѣе глубокому) и

2) Въ глубину.

1) По фронту.

Совокупность нѣкоторыхъ отдѣльныхъ построекъ, находящихся во взаимной поддержкѣ и огневой связи и дающихъ возможность отразить натискъ наступающаго, представляетъ нѣчто цѣлое и называется у французовъ — *узломъ сопротивленія* (point d'appui) — нашъ опорный пунктъ; онъ обыкновенно всегда окружается искусственнымъ препятствіемъ и иногда имѣетъ свой редюитъ; гарнизонъ — рота или взводъ. Такіе узлы сопротивленія 1-й линіи большей частью группируются, вмѣстѣ съ узлами сопротивленія задней линіи, въ *центры сопротивленія* (centres de résistance), дающіе возможность ограничивать успѣхъ противника переходомъ на него въ контръ-атаку. Иногда центръ сопротивленія имѣетъ и свою артиллерію, и всегда — сплошное искусственное препятствіе.

Соединеніе нѣсколькихъ центровъ сопротивленія подъ общимъ командованіемъ образуетъ (*секторъ*) *участокъ*. Его гарнизонъ обыкновенно — пѣх. полкъ. Каждый секторъ имѣетъ собственные резервы, отдѣльные отъ резервовъ каждаго центра, и собственную артиллерію. Линія подобныхъ участковъ (секторовъ) составляетъ первую оборонительную позицію (полосу). Промежутки между узлами или центрами сопротивленія не остаются совершенно не занятыми; тутъ

строятся особо широкія препятствія, мѣстность подводится подъ сильный фланговый огонь; за искусственными препятствіями устраивается ходъ сообщенія, въ которомъ мѣстами имѣются участки стрѣлковой позиціи на случай необходимой обороны. Для всѣхъ видовъ наблюденія промежутокъ долженъ казаться аналогичнымъ съ сосѣдними участками.

Для постройки узловъ и центровъ сопротивленія руководящими данными (но не какъ обязательные образцы) служатъ чертежи 3 и 4.

2. Въ глубину *располагаются*:

Передовая отпорная линія (première ligne de résistance). Эта линія, въ принципѣ, является главной линіей отпора, обороняемой во что бы то ни стало (à tout pris). Она образуется изъ множества опорныхъ пунктовъ, связанныхъ между собой сплошными окопами въ предшествіи аванпостовъ—слуховыхъ карауловъ (postes d'écoute), и непрерывной сѣти проволочныхъ загражденій, наивозможно большой ширины. Передовой окопъ почти всегда двойной; окопъ въ 60 метровъ позади стрѣлковаго окопа служитъ для удобства сообщенія вдоль и немедленной контръ-атаки противника гарнизономъ. Передовая линія всегда связывается съ тыломъ посредствомъ многочисленныхъ ходовъ сообщенія (по одному на взводъ); слуховые караулы и ходы сообщенія къ нимъ, равнымъ образомъ, обносятся проволочнымъ загражденіемъ. (Чертежъ 5).

б) *Поддерживающая линія* (ligne de soutien). Эта линія проходитъ въ такомъ разстояніи отъ первой (около 200 метр.), чтобы, въ случаѣ неожиданности, у гарнизона было время для изготовленія къ бою. Ее устраиваютъ очень прочно съ рядомъ опорныхъ пунктовъ. Она служитъ исходной для веденія частныхъ контръ-атакъ.

в) *Редюитная линія* (ligne de réduites)—для усиленія предыдущей линіи, для дѣйствительнаго обстрѣла окружающей мѣстности и для прикрытія артиллеріи — подлиннаго остова всей оборонительной системы [1]).

Эта линія составляется изъ центровъ сопротивленія менѣе многочисленныхъ и не такъ сильно развитыхъ, какъ въ линіяхъ предшествовавшихъ, дабы ее можно было занять меньшимъ личнымъ составомъ. Редюиты соединяются между собой ходами сообщенія, приспособленными къ стрѣльбѣ и усиленными рядомъ непроходимыхъ искусственныхъ препятствій. Общее расположеніе редюитовъ таково, что изъ нихъ вполнѣ надежно обстрѣливаются неукрѣпленные участки. Для облегченія движенія войскъ устраиваются и улучшаются проходы; къ быстрому заваливанію ихъ приготовляются заранѣе.

Занятіе редюитной линіи позволяетъ, въ случаѣ, если непріятель овладѣетъ передовой отпорной линіей, сдержать его атаку безъ

[1]) Разстояніе отъ передовой линіи до линіи редюитной около 1000 м.

перемѣны позиціи артиллеріей, подъ прикрытіемъ своего огня перегруппировать отошедшія части и назначить исходную базу для резервовъ, немедленно подготовляющихъ контръ-атаку, дабы отобрать захваченную противникомъ мѣстность.

Начертаніе оборонительныхъ линій.

Линіи по начертанію въ планѣ удовлетворяютъ двумъ требованіямъ:

— имѣютъ обширное поле обстрѣла или же занимаютъ обратный скатъ,

— допускаютъ дѣйствительное фланкированіе.

а) *Поле обстрѣла:* стремятся къ обезпеченію себѣ поля обстрѣла, наивозможно обширнаго.

Занятіе топографическихъ или военныхъ гребней вообще примѣняется въ передовой линіи, дабы предоставить своей артиллеріи наблюдательные пункты для корректированія стрѣльбы и помѣшать расположенію здѣсь наблюдательныхъ пунктовъ противника.

Поддерживающая линія и редюитная линія возводится иногда на обратныхъ скатахъ; избѣгаютъ, однако, располагать ихъ на низинахъ, гдѣ осаждаются удушливые газы.

б) *Фланкированіе:* фланкированіе достигается начертаніемъ, сообразно со свойствами стрѣльбы изъ ружей и особенно изъ пулеметовъ.

Наиболѣе приняты начертанія бастіонное и кремальерное, обезпечивающія фланкированіе самымъ дѣйствительнымъ образомъ.

Вслѣдствіе этого, на участкахъ мѣстности, которые укрѣпляются послѣ предварительной развѣдки (таковы поддерживающая и редюитная линіи первой позиціи и вторая позиція)—примѣняютъ вообще и то и другое начертаніе. Для передовой линіи, наоборотъ,—какъ сооружаемой во время самаго боя, когда руководство въ опредѣленіи начертанія почти отсутствуетъ,—фланкированіе достигается созданіемъ пулеметныхъ гнѣздъ въ проволочныхъ загражденіяхъ впереди окоповъ.

Пулеметъ считается фланкирующимъ оружіемъ по преимуществу.

Устройство артиллеріи.

Первая задача артиллеріи состоитъ въ образованіи въ любое время заградительной завѣсы передъ передовой отпорной линіей. Распредѣленіе батарей для этой задачи должно быть сдѣлано такимъ образомъ, чтобы главному начальнику было всегда можно замѣнить одну погашенную противникомъ батарею другой.

Артиллерія также находится въ состояніи быстро поражать любую изъ точекъ позиціи противника, къ которымъ ею уже заранѣе

сдѣлана пристрѣлка, бороться съ непріятельскими батареями и обстрѣливать свою позицію, всю или часть, если противнику удастся ею овладѣть.

Мѣста расположенія артиллеріи опредѣляются ея задачею. Они таковы, что можно сосредоточивать огонь многочисленныхъ батарей на полосѣ, болѣе другихъ подверженной непріятельскимъ атакамъ.

Батареи всѣхъ калибровъ выдвигаются къ передовымъ линіямъ настолько, насколько это необходимо для того, чтобы бороться съ дальней нѣмецкой артиллеріей. Однако, ихъ избѣгаютъ ставить въ полосахъ, гдѣ возможно скопленіе удушливаго газа.

Всѣ группы имѣютъ передовые наблюдательные пункты, располагаемые впереди, вблизи окоповъ передовой отпорной линіи и, для пользованія при выпускѣ газовъ противникомъ,—дальніе наблюдательные пункты.

Образованіе отсѣковъ.

Позиція устраивается съ отсѣками для того, чтобы въ случаѣ прорыва ея противникомъ облегчить:

1) остановку прорыва и

2) быстрый переходъ въ контръ-атаку на фланги и на тылъ противника.

Такое двойное назначеніе выполняется посредствомъ ходовъ сообщенія, придавъ имъ соотвѣтственное начертаніе въ планѣ и оборудовавъ въ цѣляхъ и обороны и наступленія.

III. Подробности устройства позиціи.

Искусственныя препятствія.

Проволочныя загражденія. Лучшимъ препятствіемъ считается сѣть изъ колючей проволоки. Въ принципѣ, каждый опорный пунктъ долженъ прикрываться нѣсколькими полосами сѣти общей шириной не менѣе 30 м., дабы обезпечить обороняющихся отъ дѣйствія непріятельскихъ огнеметовъ. Начертаніе проволочныхъ сѣтей безусловно независимо отъ начертанія окоповъ, съ цѣлью не дать противнику возможности, пользуясь расположеніемъ окоповъ по даннымъ воздушной фотографіи, разрушать и искусственныя препятствія.

На пассивныхъ участкахъ густота сѣти увеличивается и охрана ея усиливается, особенно ночью, посредствомъ слуховыхъ карауловъ впереди или въ самой проволочной сѣти.

Мѣста проходовъ замыкаются рогатками.

Искусственное препятствіе, не подведенное подъ свой огонь, теряетъ цѣну.

Рогатки, ежи, проволочныя спиральныя сѣтки Бруна. Въ случаѣ, когда близость не позволяетъ производить работъ по устройсту проволочной сѣти впереди окоповъ, то прибѣгаютъ къ проволочнымъ спиральнымъ сѣткамъ Бруна, возводимымъ легко и быстро, или еще лучше къ рогаткамъ и ежамъ, которые выталкиваются впередъ изъ окопа.

При подготовкѣ атаки на Соммѣ сильный артиллерійскій огонь лучше всего выдержали рогатки, оплетенныя колючей проволокой— онѣ перебрасывались съ мѣста на мѣсто, оставаясь почти цѣлыми.

Фугасы. Фугасы устраиваются впереди нѣкоторыхъ оборонительныхъ построекъ; считается, что взрывъ фугасовъ, въ минуту непріятельской атаки, во всякомъ случаѣ производитъ значительное нравственное впечатлѣніе.

Окопы.

а) *Стрѣлковый окопъ.* Онъ глубокъ (не менѣе 2 м.), снабженъ на всемъ протяженіи ступенькой для стрѣльбы поверхъ бруствера и имѣетъ тыльное прикрытіе для обезпеченія сзади отъ разрыва бризантныхъ снарядовъ. Каждые 6—8 метровъ располагаются въ окопѣ траверсы для предохраненія отъ бокового огня и для ограниченія разлета осколковъ и шрапнельныхъ пуль.

Въ окопѣ имѣются почти черезъ каждые 20 м. бойницы, продѣланныя въ вершинѣ бруствера, около которыхъ устанавливаются перископы для наблюденія за мѣстностью. Въ наиболѣе удобныхъ мѣстахъ и большей частью въ тыловыхъ прикрытіяхъ возводятъ прочные наблюдательные пункты, позволяющіе видѣть всю окрестность. (Чертежъ 5).

б) *Слуховые караулы.* Окопы передовой линіи въ нѣкоторыхъ случаяхъ имѣютъ впереди слуховые караулы; связь между ними и окопами дѣлается по возможности подземной.

в) *Пулеметы.* Всѣ пулеметы располагаются въ безопасныхъ отъ тяжелыхъ артиллерійскихъ снарядовъ казематахъ, вполнѣ приспособленныхъ противъ газовъ; казематы не поднимаются выше края бруствера и обладаютъ широкимъ полемъ обстрѣла.

Такихъ казематовъ приходится по нѣскольку на каждый взводъ; каждый разъ, когда это возможно, располагаютъ пулеметы *внѣ линіи окоповъ*, въ казематахъ вполнѣ маскированныхъ и имѣющихъ подземное сообщеніе съ тыломъ. Этимъ избѣгается порча пулеметовъ во время бомбардировки окоповъ.

Ходы сообщенія.

Ходы сообщенія служатъ:

1) Прикрытыми дорогами для движенія разнаго рода. Движеніе по нимъ тщательно упорядочивается; черезъ извѣстные промежутки

устраиваются убѣжища. Ходы сообщенія, предназначенные для выноса раненыхъ, допускаютъ проходъ носилокъ. Надписями указываются конечные пункты въ разныхъ направленіяхъ. Выходныя ступеньки устраиваются черезъ каждые 100 метровъ.

2) Временными участками обороны.

Ходы сообщенія, предназначенные играть эту временную роль, устраиваются какъ стрѣлковые окопы и окружаются проволочнымъ загражденіемъ. Ихъ начертаніе въ планѣ дѣлается съ большей тщательностью, дабы обезпечить необходимое фланкированіе. Оборона внутри образованныхъ ими отсѣковъ обдумывается и подготавливается заранѣе; въ частности заготовленные для забрасыванія рвовъ предметы держатся въ такомъ положеніи, чтобы быстро завалить ходы сообщенія. Ступеньки для выхода устраиваются въ точкахъ, гдѣ ходы сообщенія служатъ мѣстомъ сбора для контръ-атакующихъ войскъ.

Ходы сообщенія идутъ далеко въ тылъ настолько, чтобы, въ случаѣ атаки, по нимъ могли проходить резервы чрезъ полосы заградительнаго огня, создаваемаго противникомъ вдали отъ нашей передовой линіи.

Ходы сообщенія приказано строить даже въ тѣхъ случаяхъ, когда мѣстность позволяетъ двигаться скрытно и безъ нихъ. Причиной этого является желаніе прочно обезопасить движеніе внутри позиціи, сдѣлать себя независимымъ отъ потери какого-либо ея участка, съ котораго естественные пути движенія перестаютъ быть скрытными и могутъ подвергнуться обстрѣлу.

Въ участкахъ, особенно подверженныхъ артиллерійскому огню, возводятся крытые ходы сообщенія или подземные проходы.

Поддержка ходовъ сообщенія въ исправномъ видѣ служитъ предметомъ особыхъ заботъ. Для этого назначаются особыя постоянныя команды.

Убѣжища.

Убѣжища дѣлаются для обезпеченія войскъ не только отъ дѣйствія снарядовъ, но и газовыхъ облаковъ. Они снабжаются средствами, необходимыми для борьбы съ газомъ, и располагаются въ непосредственной близости отъ окоповъ такъ, чтобы люди могли, въ случаѣ тревоги, занять окопы въ наименьшій промежутокъ времени.

Убѣжища, открытыя въ рыхломъ грунтѣ, и прикрытія которыхъ образованы изъ бревенъ и земли, расчитываются на непробиваніе ихъ 15 с. снарядами; ихъ вмѣстимость не превосходитъ двухъ отдѣленій.

Всякій разъ, когда это возможно, пользуются погребами и подвалами обывательскихъ домовъ, которые на западѣ построены обыкновенно весьма прочно.

Сопротивленіе убѣжищъ увеличиваютъ примѣненіемъ цемента и цементнаго бетона.

Отрываютъ пещерныя убѣжища (щели), очень глубокія (въ 5—6 метровъ), когда почва это позволяетъ.

Каждое убѣжище всегда дѣлается съ нѣсколькими выходами (не менѣе двухъ), обращенными въ обратную отъ противника сторону и примыкающими къ особому ходу сообщенія, связанному въ свою очередь, не менѣе какъ двумя ходами сообщенія, съ стрѣлковымъ окопомъ или же съ главнымъ ходомъ сообщенія.

Такъ называемыя „лисьи норы", вслѣдствіе условій грунта, получили большое распространеніе, но не оправдываютъ возлагавшихся на нихъ надеждъ. Изъ такихъ нѣмецкихъ убѣжищъ во время послѣдняго наступленія на Соммѣ около 25% было разбито, у 25%—завалены выходы. Есть попытки къ улучшенію „лисьихъ норъ", продѣлывая изъ нихъ выходы подземной галереей далеко въ тылъ.

Убѣжища для взрывчатыхъ веществъ и снарядовъ располагаются отдѣльно. Перевязочные пункты устраиваются въ отвѣтвленіяхъ отъ эвакуаціонныхъ ходовъ сообщенія.

Артиллерійскія орудія располагаются въ казематахъ, тщательно маскированныхъ.

Безопасныя убѣжища для прислуги отрываются рядомъ. Дороги, продѣланныя къ батареямъ и наблюдательнымъ постамъ, маскируются; иногда къ этимъ мѣстамъ строятъ ходы сообщенія.

Большое развитіе получили блиндажи изъ волнистаго желѣза. Англійскія войска во Франціи помѣщаютъ орудія и пулеметы въ особыхъ двойныхъ блиндажахъ. Сущность ихъ заключается въ томъ, что блиндажъ какъ бы помѣщается въ блиндажѣ же съ воздушной прослойкой между стѣнами. Наружный блиндажъ вызываетъ разрывъ попавшаго снаряда, а воздушная прислойка играетъ роль буфера. (Чертежи 6, 6[а], 6[б]).

Приспособленіе мѣстныхъ предметовъ (деревень, лѣсовъ) къ оборонѣ.

Природные опорные пункты (лѣса, деревни) прочно устроенные, имѣютъ въ оборонѣ позиціи чрезвычайно важное значеніе; въ нихъ все приспосабливается къ тому, чтобы неожиданный захватъ ихъ былъ труденъ и сопротивленіе въ нихъ могло продолжаться даже послѣ того, какъ наступающему удастся ихъ окружить.

Въ окопной войнѣ населенный пунктъ, оборудованный какъ центръ сопротивленія, конечно, скоро будетъ разрушенъ тяжелой артиллеріей. Но тѣмъ не менѣе, въ смыслѣ оборонительномъ, онъ сохраняетъ свою цѣнность, такъ какъ развалины используются какъ закрытіе. Примѣрное оборудованіе на чертежѣ 7.

Лѣса,—дающіе оборонѣ важныя преимущества: много матеріала на мѣстѣ для построекъ, максировку, при условіи располо-

женія обороны отступя отъ опушки вглубь—используются во всѣхъ случаяхъ. Сообщеніе въ лѣсу улучшается съ первыхъ же минутъ пребыванія въ немъ. Образецъ обороны лѣса на чертежѣ 8.

Внутреннее пространство въ природныхъ опорныхъ пунктахъ раздѣляется на малые отсѣки, могущіе каждый обороняться отдѣльно, даже въ случаѣ, когда другіе будутъ взяты. Совершенно исключительная забота прилагается къ устройству убѣжищъ, подземныхъ ходовъ и телефонной связи, съ цѣлью удлинить продолжительность сопротивленія. Выгоднымъ такой природный опорный пунктъ считается только въ томъ случаѣ, если его удалось искуссно маскировать отъ воздушной развѣдки, какъ бы растворить въ общей массѣ построекъ укрѣпленной полосы.

Командные и наблюдательные пункты.

Всѣ войсковые начальники (командиры ротъ, батальоновъ и полковъ и генералы) располагаются въ безопасныхъ убѣжищахъ вмѣстѣ со своими чинами связи (пѣхоты и артиллеріи) и телефонами.

Безопасные наблюдательные пункты, съ перископами для обзора участка, располагаются въ возможной близости отъ командныхъ постовъ и снабжаются всѣми необходимыми противогазовыми средствами. Входъ въ нихъ подземный, тщательно замаскированный.

Расположеніе слуховыхъ постовъ и наблюдательныхъ (и командныхъ) пунктовъ устраивается начальникомъ сектора (участка) по такому плану, чтобы ни одна часть напріятельской позиціи не ускользала отъ взоровъ. Съ этой цѣлью наблюдательные пункты устраиваются въ непосредственной близости отъ расположенія противника, пользуясь при этомъ услугами особыхъ маскировочныхъ отдѣленій (Sections de Camouflage). Эти отдѣленія замѣняютъ нѣкоторые мѣстные предметы и трупы искусственными со скрытымъ въ нихъ перископомъ или даже броневымъ куполомъ для наблюденія; напр.,—колъ проволочнаго загражденія замѣняется въ одну ночь своей копіей изъ легкаго матеріала, трупъ солдата или лошади замѣняется чучеломъ, которое прикрываетъ броневый куполочекъ съ щелью для наблюдателя; иногда, выбравъ дерево на удачномъ для наблюденія мѣстѣ, срѣзаютъ динамитнымъ патрономъ верхушку на желаемой высотѣ и, когда непріятель привыкнетъ къ новому пейзажу, замѣняютъ этотъ остатокъ дерева броневой вышкой, покрытой такой же корой съ такими же сучками, какъ естественное дерево, и прочее.

Плацдармы. Для быстраго сбора и размѣщенія контръ-атакующихъ войскъ устраиваются плацдармы, въ видѣ ротныхъ и взводныхъ окоповъ. Эти окопы, глубокіе, снабженные прочными убѣжи-

щами и многочисленными выходами въ поле, связываются посредствомъ ходовъ сообщенія съ различными линіями обороны и съ тыломъ.

Плацдармы вообще располагаются по близости отъ редюитной линіи, убѣжища которой можно такимъ образомъ использовать и для контръ-атакующихъ войскъ.

Связь.

Телефонная связь.—Устраиваются три сѣти связи:

1) Командная сѣть, проводимая для связи каждаго начальника съ его подчиненнымъ и каждаго начальника полкового участка со своими непосредственными сосѣдями.

2) Сѣть связи между артиллеріей и пѣхотой, проводимая отъ каждаго начальника полкового участка и каждаго батальоннаго командира къ артиллеріи, назначенной для образованія заградительнаго огня впереди даннаго фронта.

3) Артиллерійская сѣть, проводимая для связи начальника артиллеріи участка, группъ, батарей и артиллерійскихъ наблюдательныхъ пунктовъ.

Телефонное сообщеніе дѣлается въ два, а чаще въ три провода. Одинъ изъ нихъ вкладывается въ свинцовую оболочку по дну хода сообщенія.

Для спеціальныхъ проводовъ назначаются спеціальные ходы сообщенія каждый разъ, когда это возможно.

Вездѣ, кромѣ двухпроводной установки, принимаются и другія мѣры противъ подслушиванія противникомъ телефонныхъ разговоровъ. Примѣняются часто обманныя передачи; разговоры оперативные совершенно *не* ведутся по телефону; въ нѣкоторыхъ частяхъ выработанъ условный языкъ.

4) *Оптическая связь.* Она устанавливается независимо отъ телефоннаго сообщенія и также состоитъ изъ двухъ видовъ: командной сѣти и сѣти между пѣхотой и артиллеріей. Командная сѣть доходитъ только до батальонныхъ командировъ.

5) *Связь ракетами.* Она дополняетъ въ случаѣ нужды связь телефонную или оптическую между пѣхотой и артиллеріей.

Примѣчаніе. Связь всегда устанавливается тѣмъ начальствомъ, которое нуждается въ освѣдомленіи, т.-е. съ тыла впередъ. Именно: артиллерія обязана связываться съ пѣхотой, начальникъ дивизіи со своими бригадными командирами и т. д.

6) Прожекторы. Прожекторы работаютъ обычно ночью, производя: а) развѣдку и наблюденіе за передвиженіями противника, б) освѣщеніе цѣлей для большей дѣйствительности пѣхотной и артиллерійской стрѣльбы, в) ослѣпленіе противника.

Каждый прожекторъ располагается въ блиндированномъ казематѣ; около него находится наблюдательный постъ, гдѣ вывѣшивается письменное наставленіе, опредѣляющее задачи прожектора.

Фотоэлектрическіе прожекторы, значительной дальности, располагаются глубже въ тылу; они подчиняются начальнику участка, съ которымъ связываются по телефону.

Ацетиленовые прожекторы, 300 метровой дальности, располагаются вблизи окоповъ передовой линіи; они подчиняются начальнику обслуживаемаго опорнаго пункта или центра сопротивленія.

IV. Распредѣленіе войскъ, назначенныхъ для обороны позиціи.

Пѣхота.

Эшелонированіе войскъ въ глубину и протяженіе обороняемаго ими фронта зависитъ отъ природныхъ условій позиціи, близости къ противнику и отъ качества воздвигнутыхъ построекъ. Гарнизонъ участка во всякомъ случаѣ распредѣляется между тремя линіями укрѣпленной полосы. Въ принципѣ, батальоны первой линіи занимаютъ передовую опорную линію и поддерживающую линію, батальоны 2-й линіи—редюитную линію.

Въ теченіе дня отъ войскъ, назначенныхъ для обороны передовой линіи, высылаются въ стрѣлковый окопъ или слуховые караулы только необходимое число часовыхъ (guetteurs). Остальные люди прячутся въ убѣжищахъ неподалеку. Роты поддержки находятся въ своихъ убѣжищахъ или работаютъ поблизости. Батальоны второй линіи привлекаются для работъ на участкѣ.

Ночью гарнизонъ первой линіи переходитъ въ окопы; занимаются слуховые караулы; части находятся въ окопахъ поддерживающей линіи и въ редюитной линіи; всѣ люди сохраняютъ готовность занять положеніе для боя по первому сигналу.

Въ принципѣ, командные посты ротныхъ командировъ первой линіи располагаются вблизи мѣста боя ихъ ротъ; командные посты командировъ батальоновъ первой линіи вблизи поддерживающей линіи; командные посты командировъ батальоновъ второй линіи и командировъ полковъ въ сосѣдствѣ редюитной линіи.

Артиллерія.

Артиллерія въ каждую минуту находится наготовѣ начать стрѣльбу. Орудія остаются все время на позиціи. Половина прислуги днемъ и ночью на своихъ мѣстахъ, такъ чтобы стрѣльба могла вестись безъ задержки.

Каждая группа высылаетъ на все время одного чина для связи къ командиру батаіона, котораго она поддерживаетъ. Кромѣ того, днемъ, въ наблюдательныхъ пунктахъ держится нѣкоторое число наблюдателей для обзора участковъ, по которымъ возможна стрѣльба.

Передъ наступленіемъ ночи, устанавливаются данныя стрѣльбы для полученія заградительной завѣсы въ сторожевомъ участкѣ каждой батареи.

Планъ устройства и обороны участка.

Въ каждомъ участкѣ корпуса, дивизіи, бригады и полка имѣется планъ устройства и обороны участка; въ этотъ планъ входятъ:

1) Свѣдѣнія о противникѣ.

2) Устройство позиціи.

3) Организація командованія и распредѣленіе войскъ (пѣхоты, артиллеріи и инженерныхъ частей).

4) Общее устройство артиллеріи (установленіе командованія, распредѣленіе задачъ, мѣста командныхъ и наблюдательныхъ пунктовъ, развѣдка, связь).

Обычное распредѣленіе артиллерійскихъ средствъ между дивизіонными секторами, корпусомъ и арміей слѣдующее:

Начальники дивизіонныхъ секторовъ получаютъ:

а) дивизіонную артиллерію, усиленную тѣми батареями корпусной артиллеріи, которыя корпусный командиръ считаетъ нужнымъ передать въ дивизіи,

б) траншейную артиллерію и

в) короткія пушки тяжелой артиллеріи (155 м. м. короткія и 220 м. м. мортиры).

Въ распоряженіи командира корпуса обыкновенно остаются нѣсколько полевыхъ батарей корпусной артиллеріи, 95 м. м. и 120 м. м. длинныя пушки и, если корпусу приданы, 105 м. м. скорострѣльныя пушки и 155 м. м. длинныя.

Армія обыкновенно сохраняетъ за собой тяжелую дальнобойную артиллерію, тяжелую артиллерію большой мощности и подвижныя тяжелыя батареи желѣзнодорожныхъ установокъ

Такое распредѣленіе подвергается различнымъ измѣненіямъ въ зависимости отъ обстановки. При значительномъ протяженіи фронта корпусовъ, они получаютъ нерѣдко армейскую артиллерію, отдавая свою артиллерію частью или полностью въ дивизіи. Съ другой стороны и иныя причины могутъ вызвать измѣненія въ указанномъ выше нормальномъ распредѣленіи: если какихъ-либо орудій мало, то они сохраняются въ высшемъ соединеніи, разъ только есть возможность обслуживать ими всѣ подвѣдомственныя части, лишенныя такихъ артиллерійскихъ средствъ. Вообще, основнымъ принципомъ распредѣленія артиллерійскихъ силъ[1]) является: оставлять въ меньшихъ соединеніяхъ ту артиллерію, которая нормально работаетъ въ предѣлахъ этихъ соединеній, собирая въ выс-

[1]) Какъ ниже, такъ и выше дивизіоныхъ секторовъ.

шія, т.-е. корпусныя и армейскія группы тѣ батареи, которыя работаютъ соотвѣтственно на фронтѣ дивизій корпуса или двухъ, а можетъ быть и больше корпусовъ арміи. При очень большомъ фронтѣ арміи, ея артиллерія образуетъ нѣсколько армейскихъ группъ, изъ которыхъ каждая работаетъ на фронтѣ 2—3 корпусовъ.

Созданіе какъ только что упомянутыхъ, такъ и другихъ артиллерійскихъ группъ, не должно служить причиною къ затрудненію меньшихъ войсковыхъ соединеній въ полученіи помощи отъ артиллеріи, которая, независимо отъ подчиненности, должна идти навстрѣчу нуждамъ войскъ. При оборонѣ расширяются права начальниковъ относительно введенія въ дѣйствіе неподчиненной имъ артиллеріи. Такъ напримѣръ, армейская артиллерія, въ случаѣ надобности, можетъ быть призвана къ дѣйствію непосредственно командирами корпусовъ, безъ участія начальника артиллеріи арміи, который вмѣшивается лишь тогда, когда интересы и требованія двухъ корпусовъ сталкиваются, чтобы урегулировать дѣло съ точки зрѣнія общихъ интересовъ арміи.

5) Устройство связи.

6) Приказъ на случай атаки и газовой тревоги (планъ артиллерійскаго заградительнаго огня, образъ дѣйствій частей передовой линіи, роль поддержекъ и резервовъ въ случаѣ прорыва противника въ наши линіи, мѣры, принимаемыя для обороны промежуточныхъ позицій и второй позиціи и т. д.).

7) Распоряженія по снабженію войскъ инженернымъ имуществомъ, жизненными припасами и артиллерійскими снарядами (автоматическое продвиженіе впередъ, созданіе промежуточныхъ и передовыхъ складовъ, перевозочныхъ средствъ и т. п.).

8) Распоряженіе по продовольствію.

9) Минная война.

Тетради съ приказами о занятіи и оборонѣ своего участка (со схемой) имѣются также у командировъ баталіоновъ и ротъ. Эти тетради передаются ими при смѣнѣ своимъ замѣстителямъ.

Войска обучаются быстрымъ передвиженіямъ какъ днемъ, такъ и ночью, къ мѣстамъ, которыя они должны занимать по тревогѣ.

Занятія съ начальствующими лицами (exercices de cadres) производятся во всѣхъ войсковыхъ подраздѣленіяхъ, для того чтобы пріучить офицеровъ быть лицомъ къ лицу съ разнообразными случайностями и не теряться въ минуту необходимости.

V. Встрѣча атаки.

Каковы бы ни были обстоятельства, ни одинъ вершокъ занятой мѣстности не бросается подъ натискомъ противника. Если, вслѣдствіе случайности, какой-нибудь клочекъ позиціи будетъ потерянъ, его пытаются отобрать автоматически, посредствомъ контръ-атаки

съ фронта и фланга какъ отошедшей частью, такъ и ея сосѣдями. Сверхъ того, внушается каждому пѣхотинцу, что, благодаря превосходству 75 м.м. пушки, атака противникомъ даетъ чрезвычайно благопріятный случай причинить ему тяжелыя потери.

1) Во всякой сколько-нибудь значительной нѣмецкой атакѣ принимаются двѣ фазы.

Въ первую фазу, подготовительную, противникъ напрягаетъ усилія, чтобы бомбардировкой бомбами большого калибра, продолжающейся одинъ-два дня, разрушить искусственныя препятствія, разстроить окопы, разбить убѣжища, не только передовой линіи, но и заднихъ. Во вторую фазу, незадолго передъ штурмомъ, противникъ пытается посредствомъ стрѣльбы удушливыми снарядами и газовыхъ облаковъ уничтожить или обратить въ бѣгство защитниковъ, еще держащихся въ убѣжищахъ, а равно создаетъ заградительную завѣсу на сообщеніяхъ и стремится ослабить дѣятельность батарей обороны.

2) Во время предварительной передъ атакой бомбардировки, войска, держа въ окопахъ только необходимыхъ часовыхъ, остаются въ своихъ убѣжищахъ. Во время наплыва газовъ, войска, назначенные для обороны передовой линіи, находятся всѣ на своимъ мѣстахъ; гарнизоны другихъ линій остаются въ своихъ убѣжищахъ, гдѣ они принимаютъ мѣры противъ дѣйствія газовъ.

Въ обоихъ случаяхъ баталіоны резерва выходятъ изъ редюитной линіи и располагаются въ убѣжищахъ, которыя имѣются по близости, или въ заготовленныхъ плацдармахъ.

Общіе резервы занимаютъ мѣста, назначенные для нихъ приказами.

Артиллерія вступаетъ въ дѣло съ крайнимъ ожесточеніемъ противъ непріятельской артиллеріи, окоповъ, ходовъ сообщенія, мѣстъ, могущихъ быть скопленіемъ атакующихъ войскъ, и, если нужно, противъ газовыхъ облаковъ.

Для артиллеріи это будетъ выражаться въ „огневыхъ *контръ-атакахъ*“, направленныхъ въ самыя чувствительныя мѣста противника и составляющихъ быстрый отвѣтъ на соотвѣтствующія дѣйствія артиллеріи атакующаго.

а) На артиллерійскую подготовку атакующаго оборона отвѣчаетъ контръ-подготовкою, т. е. сильной бомбардировкой участка траншей, ходовъ сообщенія и вообще укрѣпленій противника, лежащихъ противъ того фронта, который онъ подготовляетъ; эта контръ-подготовка ведется съ перемѣнною силою, но достигаетъ особаго напряженія тогда, когда представляется вѣроятнымъ, что атакующій собралъ въ этихъ траншеяхъ необходимыя для атаки силы;

б) на огонь его контръ-батарей, направленный на батареи обороны,—послѣдняя отвѣчаетъ возможно болѣе сильными и быстрыми сосредоточеніями артиллерійскаго огня своихъ батарей на группахъ батарей атаки;

в) на движеніе атакующей пѣхоты впередъ—артиллерія обороны отвѣчаетъ мощной завѣсой заградительнаго огня, которая, будучи тщательно подготовлена, можетъ явиться главнымъ препятствіемъ для атакующаго въ тотъ періодъ, когда другія огневыя средства обороны, при едва прекратившемся артиллерійскомъ огнѣ атакующаго по передовымъ траншеямъ, еще не могутъ быть пущены въ ходъ, и, наконецъ,—

г) на бомбардировку раіоновъ вѣроятнаго расположенія резервовъ обороняющагося послѣдній отвѣчаетъ сильнымъ сосредоточеніемъ огня на путяхъ подхода резервовъ атакующаго.

3) Въ самую минуту атаки, вообще обозначающую ся все увеличивающимся ожесточеніемъ и удлиненіемъ непріятельскаго огня, пѣхота обороны занимаетъ стрѣлковые окопы и защищаетъ ихъ съ крайнимъ упорствомъ; артиллерія обороны начинаетъ загради тельный огонь [1]).

Если пѣхоту оттѣснятъ отъ ея окоповъ передовой линіи, то она устраивается на поддерживающей линіи и переходитъ въ контръ-атаку вмѣстѣ съ войсками резерва, пододвигаемыми по приказанію соотвѣтственныхъ начальниковъ съ наибольшей быстротой. Во всякомъ случаѣ оставляется гарнизонъ въ редюитной линіи [2]).

Благопріятными для контръ-атаки условія считаются тогда, когда артиллерія обороны сможетъ быстро взять подъ огонь непріятельскую пѣхоту, проникшую въ линіи обороны и такимъ образомъ поддержать дѣйствія своей собственной пѣхоты. Въ этихъ цѣляхъ важно, чтобы войска, мѣстами еще могущія держаться, и наблюдатели, видящіе полосу дѣйствія, безъ замедленія точно освѣдомляли начальника о тѣхъ точкахъ укрѣпленій, куда непріятелю удалось проникнуть.

Если контръ-атакой не удалось оттѣснить противника изъ окоповъ передовой линіи, то пѣхота немедленно начинаетъ траншейную борьбу шагъ-за-шагомъ. Тутъ ручная граната дѣлается преимущественнымъ оружіемъ пѣхотинца. Ружье является почти безполезнымъ, такъ какъ имъ нельзя достать противника, пригнувшагося въ окопахъ къ землѣ или въ ходахъ сообщенія, позади ряда земляныхъ мѣшковъ. Нѣтъ средства выбить его оттуда иначе, какъ только забрасывая окопы ручными гранатами въ большомъ числѣ. Принимаются всѣ мѣры, чтобы сражающіеся были ими въ изобиліи снабжены.

Артиллерія бьетъ по полосѣ между участкомъ позиціи, занятомъ противникомъ и тѣмъ, откуда онъ пришелъ, дабы мѣшать отрытію ходовъ сообщенія.

Борьба продолжается до тѣхъ поръ, пока потерянная позиція не будетъ цѣликомъ возвращена.

---

[1]) Густой дымъ, причиняемый непріятельской артиллеріей, постоянно будетъ мѣшать выбору минуты удлиненія огня обороны. Въ случаѣ сомнѣнія безъ колебанія начинается заградительный огонь.

[2]) По приказу о тревогѣ опредѣляется мѣсто и назначеніе каждой части на случай атаки.

Помимо стрѣльбы для отбитія атаки въ артиллеріи имѣются повседневныя задачи, повседневныя стрѣльбы, которыя должны планомѣрно преслѣдовать общую цѣль—пониженіе моральныхъ и матеріальныхъ силъ противника. Эта борьба съ усиленіемъ непріятеля во всѣхъ отношеніяхъ выражается главнымъ образомъ:

1) въ стрѣльбѣ для разрушенія фортификаціонныхъ сооруженій противника и уничтоженія его батарей;

2) въ бомбардировкѣ сосредоточеннымъ огнемъ участковъ непріятельскаго расположенія съ цѣлью прекращенія важныхъ для непріятеля работъ; въ такихъ же бомбардировкахъ раіоновъ расположенія его артиллерійскихъ группъ и вообще крупныхъ выгодныхъ цѣлей;

3) въ періодическомъ обстрѣлѣ путей сообщенія противника, съ цѣлью стѣсненія его повседневной жизни и, наконецъ,

4) въ такъ называемыхъ стрѣльбахъ „въ отместку“ за стрѣльбу противника.

За послѣдними французы признаютъ большое значеніе въ дѣлѣ поддержанія высокаго моральнаго состоянія своихъ войскъ. Онѣ производятся немедленно, по возможности не меньшимъ, а двойнымъ количествомъ снарядовъ, по цѣлямъ, аналогичнымъ тѣмъ, которыя обстрѣливаетъ противникъ, и сопровождаются, кромѣ того, обстрѣломъ и его батарей.

Приложеніе VII.

Артиллерія VI арміи.

1) Тяжелая артиллерія.

а) Пушки.

Родъ орудій.	Общее число.
95 мм.	64
100 „ скор.	8
105 длинныя	40
120 „	60
155 „	140
Всего	312

б) Мортиры и гаубицы.

Родъ орудій.	Общее число.
120 мм. Шнейдера (послѣд. обр.)	8
155 короткая	120
220 мм.	100
270 „ осадныя	14
270 береговыя	24
280 скор. на тракторахъ	8
293 на жел.-дор. колеѣ	6
370 „ „ „	7
Всего	287

в) Дальнобойная артиллерія, состоящая въ распоряженіи арміи.
(Artillerie lourde à grande portée).

Родъ орудій.	Общее число.
140 мм. пушки.	4
16 сант. морскія	6
19 сант.	9
24 „	6
240 мм.	16
27,4 сант.	8
305 мм.	4
32 сант.	4
340 мм.	1
400 мм. гауб. (посл. обр.)	3
Всего	61
Итого тяжелыхъ	660

2) Полевая.

Родъ орудій.	Общее число.
75 мм. 161 батарея	644
Итого тяжелыхъ и пол.	1.304

3) Траншейная.

Родъ орудій.	Общее число.
58 мм. мортиры	516
240 „	68
75 „	46
150 „	48
Всего	678
Итого орудій въ арміи	1.982

По 1-му траншейному орудію на каждые 20 метровъ.

Артиллерія 1 колоніальнаго корпуса.

1) Траншейная.

		Орудій.
18 бат.	58 мм.	216
4 „	240 „	24
	Всего	240

2) Артиллерія, переданная въ дивизіи.

Южная дивизія (2 колоніальная).

		Орудій.
24 бат.	75 мм. полевыхъ	96
6 „	155 кор.	24
5 „	220 мм. мортиръ	20
	Всего	146

Сѣверная дивизія (3 колоніальная).

		Орудій.
27 бат.	75 мм.	108
11 „	155 кор.	44
6 „	220 мм.	24
	Всего	176

3) Корпусная артиллерія.

14 бат.	155	длинныхъ пушекъ	56
7 „	120	„ „	28
5 „	105	„ „	20
2 „	100	скор.	8
2 „	370	мм. мортиръ	4
2 „	293		4
2 „	270		6
1 „	270		6

Всего 132

Итого въ корпусѣ полевыхъ и тяжелыхъ . . 448

Согласно даннымъ, имѣющимся въ послѣдней инструкціи генерала Жоффра, составленъ былъ разсчетъ необходимыхъ снарядовъ на день операціи, что дало слѣдующія цифры.

Для	95 мм.		150 снарядовъ въ день
„	100 „, 105 „		150 „ „ „
„	120 „	длин.	120 „ „ „
„	155 „		100 „ „ „
„	120 „	корот.	120 „ „ „
„	155 „		120 „ „ „
„	220 „		100 „ „ „

На остальныя тяжелыя батареи, не принадлежащія къ спеціальнымъ системамъ, имѣющія по 4 орудія, назначено для всей операціи по 1000 снарядовъ на батарею.

Для 75 мм. орудій заготовлено было по 300 снарядовъ въ день на орудіе, на 12 дней; изъ нихъ трехдневный запасъ на самихъ батареяхъ (или въ самой непосредственной близости), на 3 дня—въ промежуточныхъ складахъ, а остальное въ складахъ въ недалекомъ тылу.

Что касается орудій спеціальныхъ системъ, то на всѣ имѣющіяся орудія каждой категоріи было ассигновано снарядовъ.

19 см. пушки	1.200	въ день.
24 „ скорострѣльныя	2.400	
305 мм. пушки	400	
32 см. „	800	
14 см. „	7.400	На всю операцію.
240 мм. мортиры	4.100	
400 мм. гаубицы	1.200	

Кромѣ того, на всѣ имѣвшіяся 270 мм. мортиры—по 800 снарядовъ въ день.

Для траншейной артиллеріи предположенъ былъ слѣдующій нормальный расходъ:

1) 58 мм. траншейное орудіе—900 бомбъ малыхъ и 300 большихъ на батарею въ день. [1]).

2) Для 240 мм. траншейнаго орудія—200 бомбъ на батарею въ день.

Приложеніе VIII.

Число снарядовъ, израсходованныхъ арміей 13 (26) Іюня.

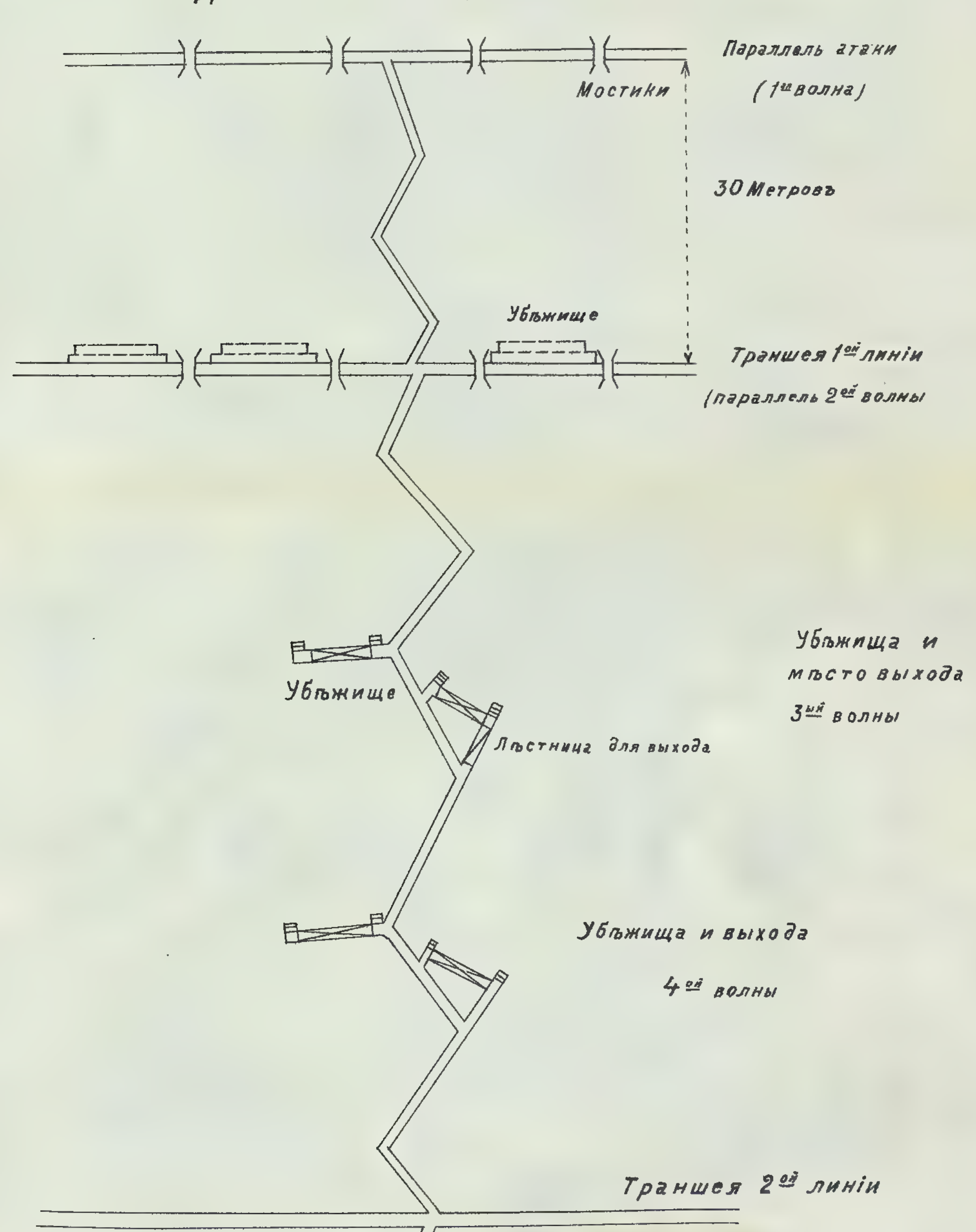
Родъ орудій.	Число снарядовъ.
58 мм. траншейная	18.500
240 „ „	1.273
75 „ полевая п.	151.000
95 „ „ „	4.384
105 „ „ „	3.280
120 дл.	4.962
120 кор.	605
155 дл.	6.286
155 кор.	6.512
100 скоростр.	360
220 мм.	4.973
270 мм. осадн.	373
Итого	202.508

[1]) Малая бомба вѣситъ 18 килограммовъ, большая—40. Разрывной зарядъ составляетъ почти половину вѣса бомбы.

Чертежъ №1

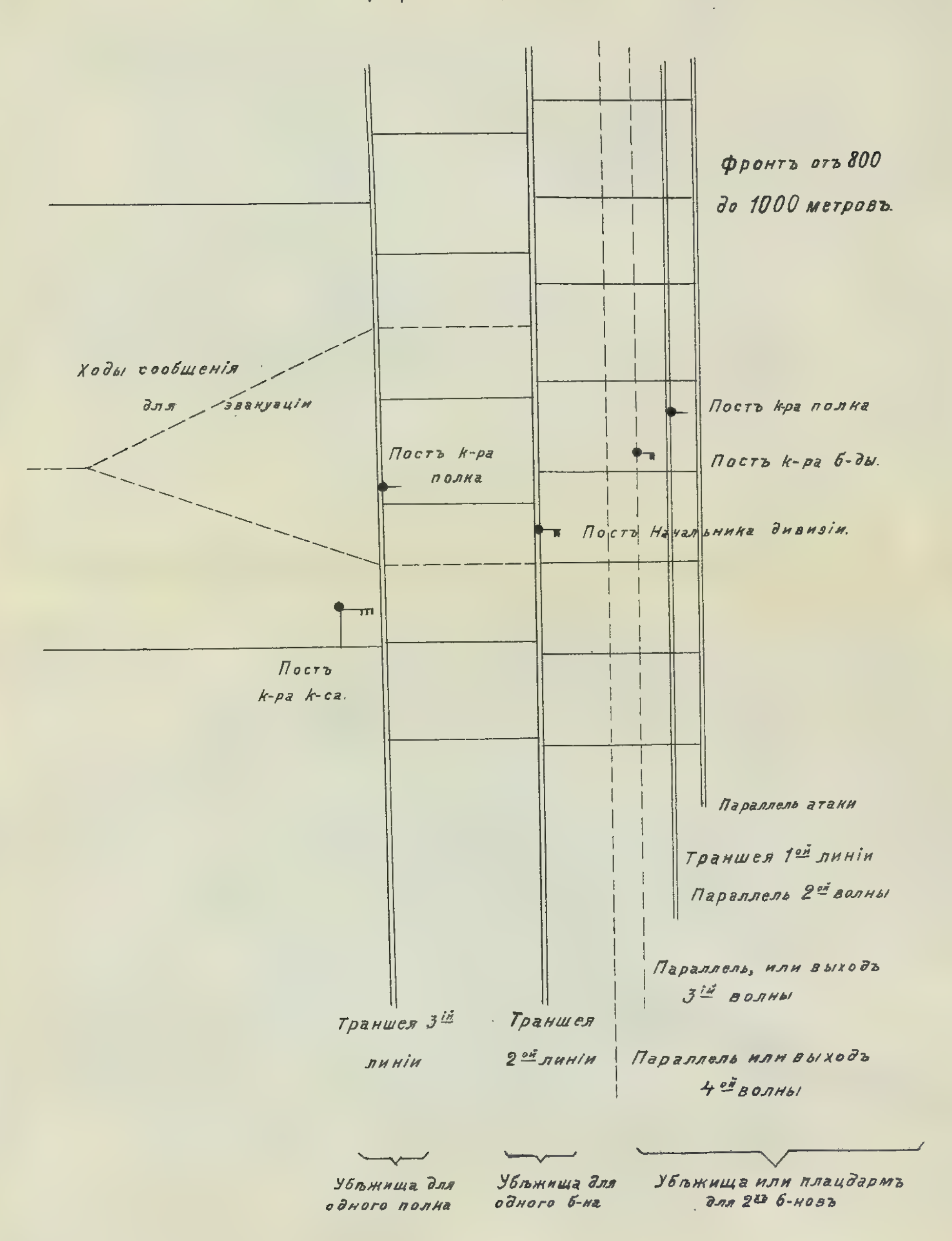
Схема подготовки сектора атаки для одной роты изъ 4 волнъ (перекатовъ)

фронтъ отъ 80-100 метровъ.



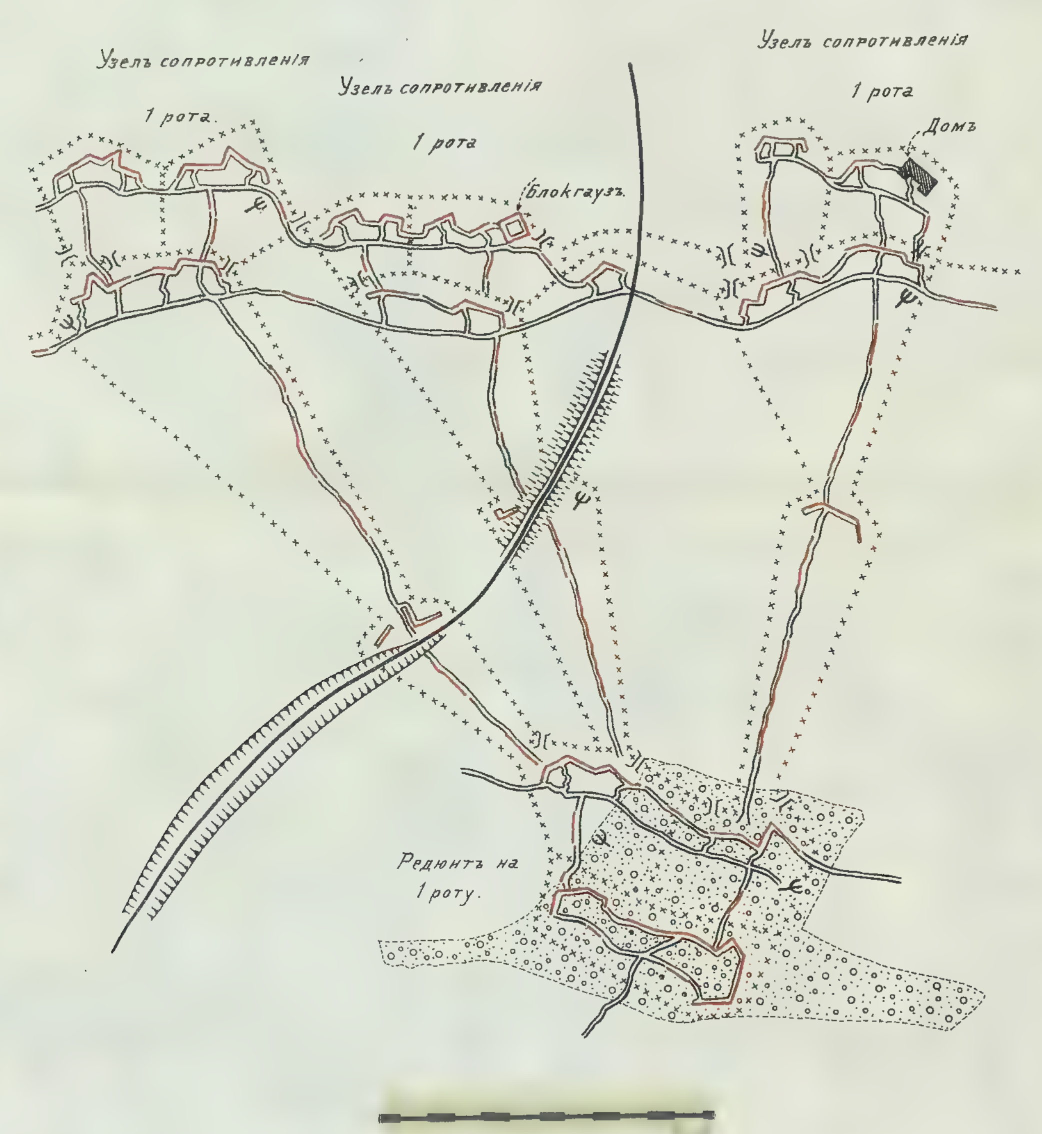
Чертежъ № 2

Схема подготовки мѣста атаки для ½ сектора (дивизіи)



Чертежъ 3.

Узлы сопротивленія (опорные пункты).



Чертежъ 4.

Центръ сопротивленія на 1 баталіонъ

600 м.

Гарнизонъ: 1 бат.

800 м.

Окопы 1-й линіи (двойные)

1 рота

1 рота

Поддерживающіе окопы.

1/2 рота

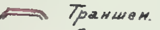
1/2 рота

Промежуточные окопы

Редюиты.

1/2 рота

1/2 рота



Траншеи.

Ложныя траншеи.

Ходы сообщенія

Ходы сообщенія съ банкетомъ съ одной стороны.

Ходъ сообщенія съ банкетами съ обѣихъ сторонъ.

Пулеметы.

Орудіе подъ блиндажемъ

Постъ командира роты

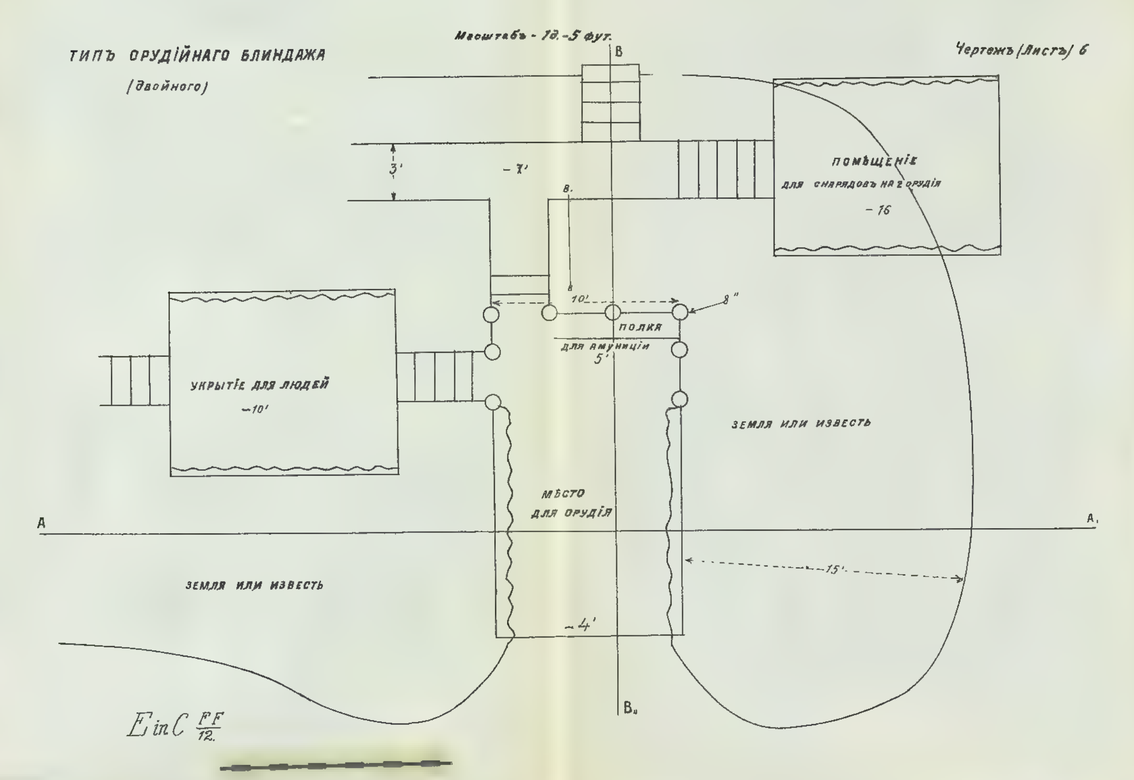
Постъ командира баталіона.

Проволочное загражденіе.

Выходы.

Сторожевой постъ (слуховой).

ПЛАНЪ



Масштабъ - 1д.-5 фут.
ТИПЪ ОРУДІЙНАГО БЛИНДАЖА
(двойного)
Чертежъ (Листъ) 6
В
3'
- 7'
В.
ПОМѢЩЕНІЕ
ДЛЯ СНАРЯДОВЪ НА 2 ОРУДІЯ
- 16
10'
8"
ПОЛКА
ДЛЯ АМУНИЦІИ
5'
УКРЫТІЕ ДЛЯ ЛЮДЕЙ
~10'
ЗЕМЛЯ ИЛИ ИЗВЕСТЬ
МѢСТО
ДЛЯ ОРУДІЯ
А
А.
15'
ЗЕМЛЯ ИЛИ ИЗВЕСТЬ
~4'
В.
E in C FF/12.

Листъ 6ª

Разрѣзъ по лин.и А-А,
Масштабъ -1 дм. - 5 футовъ

TYPE B

SECTION ON A~A[1]

SCALE - 1" TO 5 FEET

FIG 5

Earth.
земля
+10'
Slag (1 foot thick.) - 1 футъ толщины
шлакъ
Concrete (4" thick.) щебень 4" толщины
Slag (1 foot thick.) шлакъ 1 ф толщины
Earth. земля
Air 2' space.
Воздушное пространство
6'-8"
Steel Shelter
стальное укрытие
Stay.
подпорки
мѣшки наполненные известью
Sandbags filled with Chalk.
Concrete 8" thick
щебень 8" толщины

E in C $\frac{F.F.}{12}$

Листъ 6ᵈ

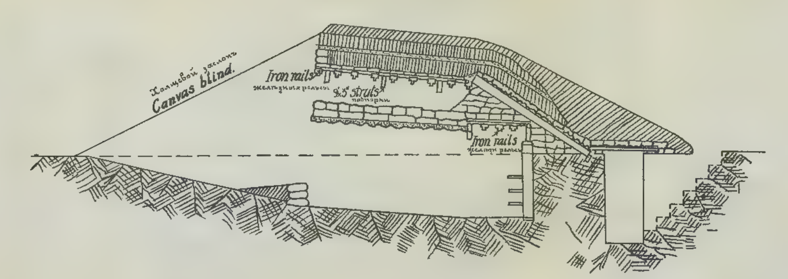
Разрѣзъ по линіи В-В,
Масштабъ -1 д. - 5 футовъ

TYPE B

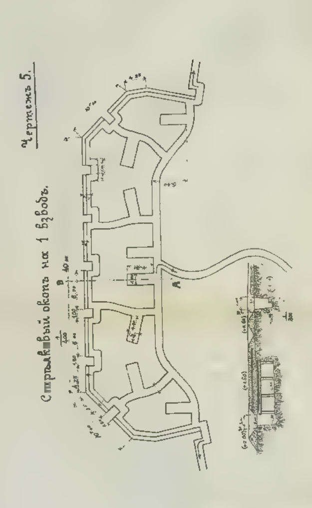
SECTION ON B~B[1]

SCALE - 1" TO 5 FEET

FIG 6

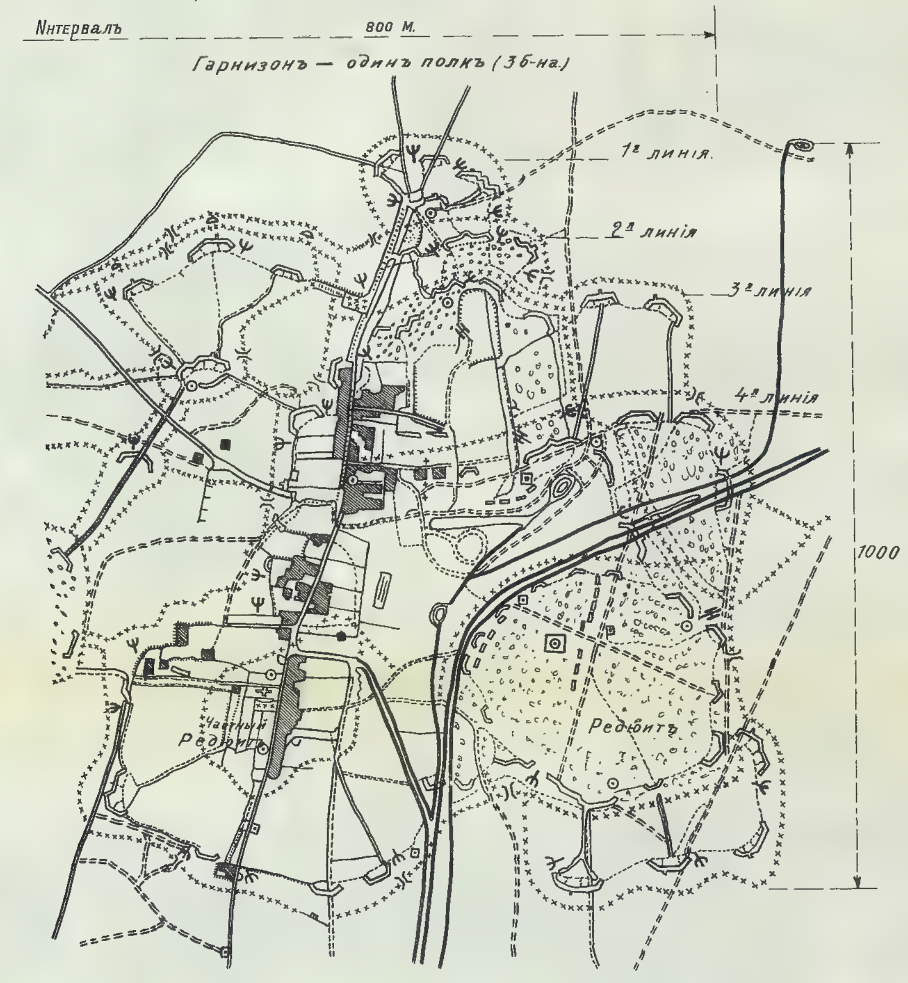


E in C. $\frac{F.F.}{12}$



Чертежъ N 7

Приспособленіе деревни къ оборонѣ.



Траншея

Ходъ сообщенія (узкій)

Ходъ сообщенія съ банкетомъ въ одну сторону

Ходъ сообщ. съ брусверомъ въ обѣ стороны.

Дорожка.

Пулеметъ

Сторожевой постъ

Препятствіе

Орудіе полевое

Постъ ротн. командира

–"– команд. батальона

–"– –"– полка

Выходъ для контръ-атаки

Широкій ходъ сообщенія

Стѣна съ бойницами

Чертежъ N 8

Приспособленіе лѣса къ оборонѣ.

Древесная завѣса

Расчищенный лѣсъ

Сторожевой ходъ сообщенія

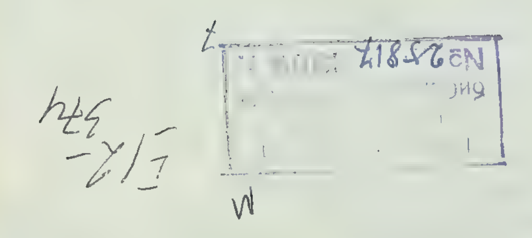
Препятствіе

ЛѢСЪ

Просѣка

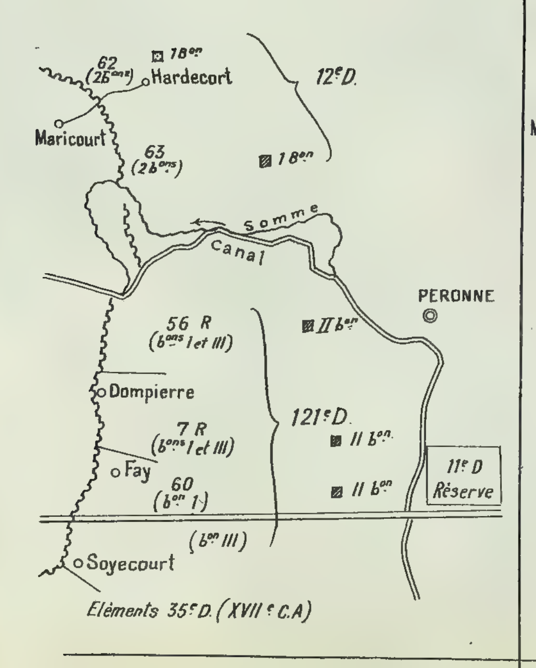
Просѣка

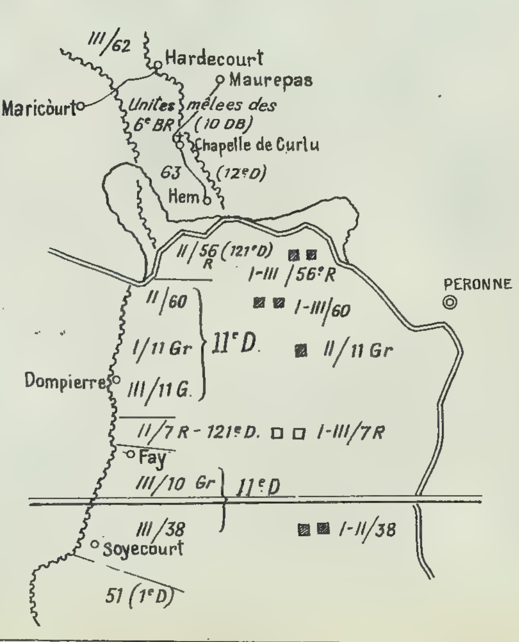
Блокгаузъ

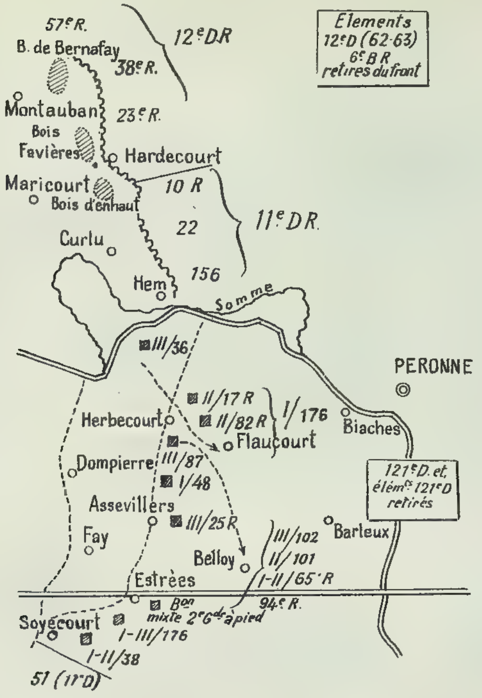


ГЕРМАНЦЫ НА СОММѢ

Чертёжъ 9.







IV. Situation le 8 Juillet (*matin*)

Положеніе 8 іюля (*утромъ*)

51 R

12^e DR.

38 R

Montauban

23 R

Hardecourt

10 R

Maricourt

22

11^e DR.

Curlu

Hem

156

Peronne

Herbecourt

Biaches

94 R.

Flaucourt

82 R.

22 DR.

Dompierre

71 R

Assevillers

11 B^on Ch. R

Barleux

Fay

208

Belloy

207

Estrées

200

205

44^e DR

Soyécourt

8^on mixte 2^e G^de à pied

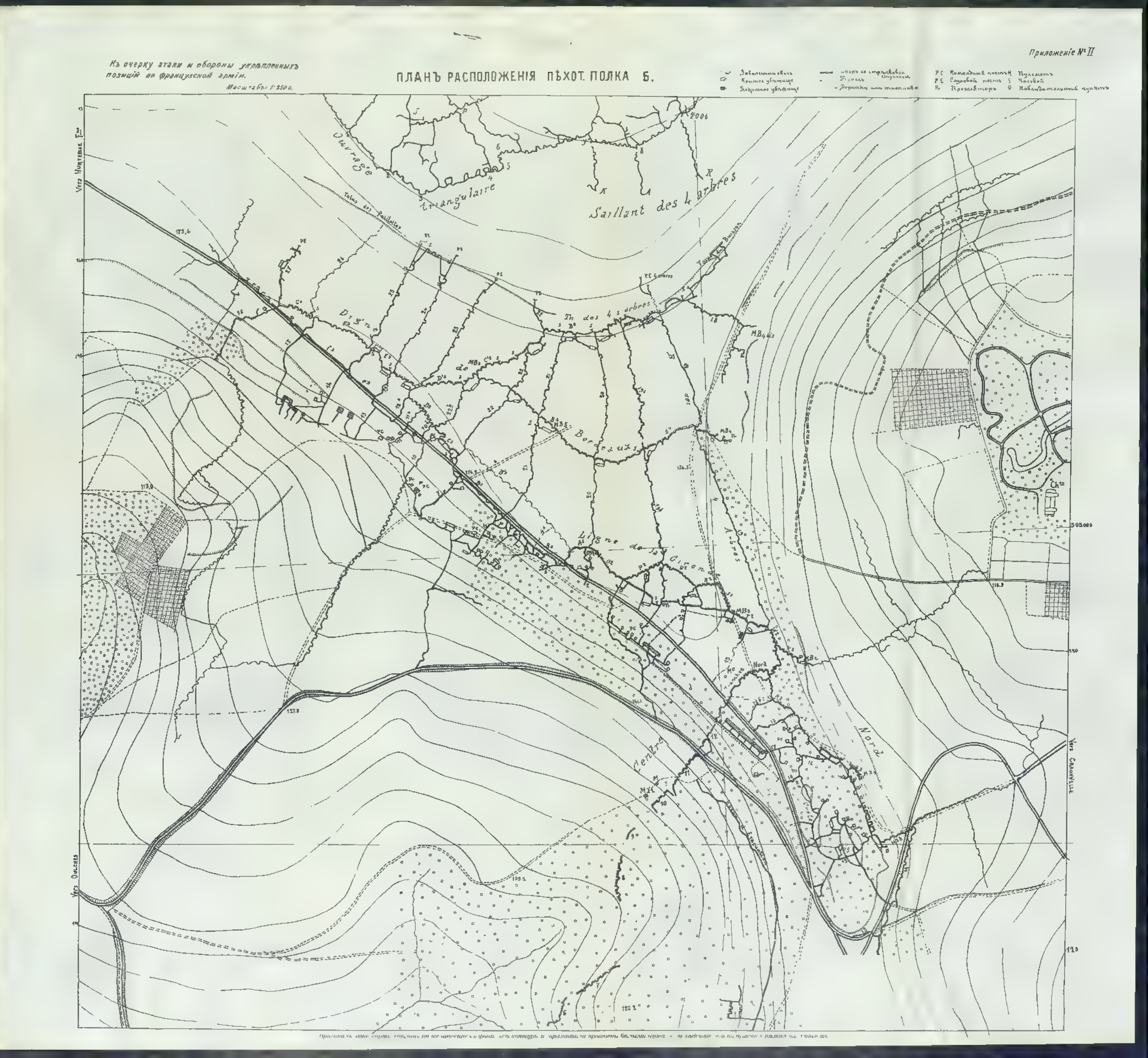
Berny

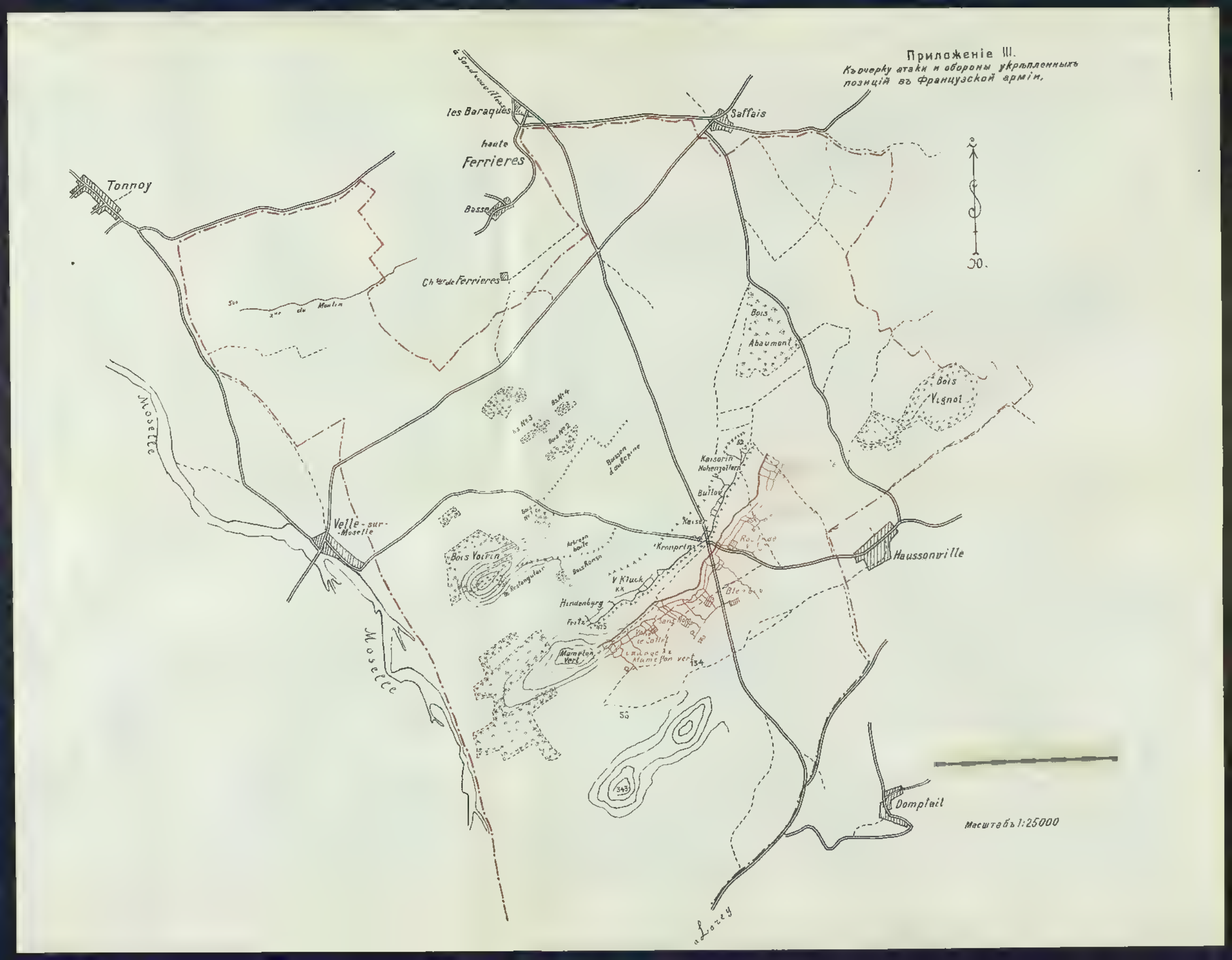
I-II 38

176

51 (11 D)

Fresnes


Къ очерку атаки и обороны укрѣпленныхъ позицій во французской арміи.
Масштабъ: 1:2500.
ПЛАНЪ РАСПОЛОЖЕНІЯ ПѢХОТ. ПОЛКА Б.
Приложеніе № II
Ouvrage Triangulaire
Saillant des 4 arbres
Talus des Paillettes
Tr des 4 arbres
Digne de
Bordeaux
Ligne de la Gironde
4 Arbres
Nord
Centre
Vers Hurtebise
Vers Oulches
Vers Craonnelle



Приложеніе III.
Къ очерку атаки и обороны укрѣпленныхъ позицій въ Французской арміи.
les Baraques
haute
Ferrieres
Basse
Saffais
Tonnoy
Ch^teau de Ferrieres
Bois
Abaumont
Bois
Vignot
Moselle
Velle-sur-Moselle
Bois Voirin
Kaiserin
Hohenzollern
Bullow
Kaiser
Kronprinz
V Kluck
Hindenburg
Fritz
Mamelon Vert
134
343
Haussonville
Domptail
Масштабъ 1:25000

Приложеніе IV.
къ очерку атаки и обороны укрѣпленныхъ позицій во французской арміи.

ПЛАНЪ
къ описанію боевъ VI французской арміи на рѣкѣ Соммѣ съ 18-го по 27-е Іюня 1916 г.

Масштабъ 1:20000

400 200 0 400 800 1200 1600 2000 метр.

Montauban

IV АНГЛІЙСКАЯ АРМІЯ

Hardecourt

Maurepas

32 див.

11 див.

Curlu

Hem

Suzanne

XX КОРПУСЪ

BRAY s/Somme

Feuillères

Frise

Eclusier

CANAL

Somme

Cappy

2 колон. див.

Herbécourt

Flaucourt

Becquincourt

3 колон. див.

Dompierre

I КОЛОН. КОРПУСЪ

Chuignolles

Chuignes

Fontaine

Assevillers

61 див.

Belloy

Foucaucourt

XXXV КОРПУСЪ

Estrées

Berny

Soyécourt

Herleville

Vermandovillers

Ablaincourt

Pressoire

С

Ю

Приложеніе IV.

ПЛАНЪ

Къ описанію боевъ VI французской арміи на рѣкѣ Соммѣ съ 18-го по 27-е Іюня 1916 г.

Масштабъ 1:20000

VI АНГЛІЙСКАЯ АРМІЯ

32 див.

11 див.

XX КОРПУСЪ

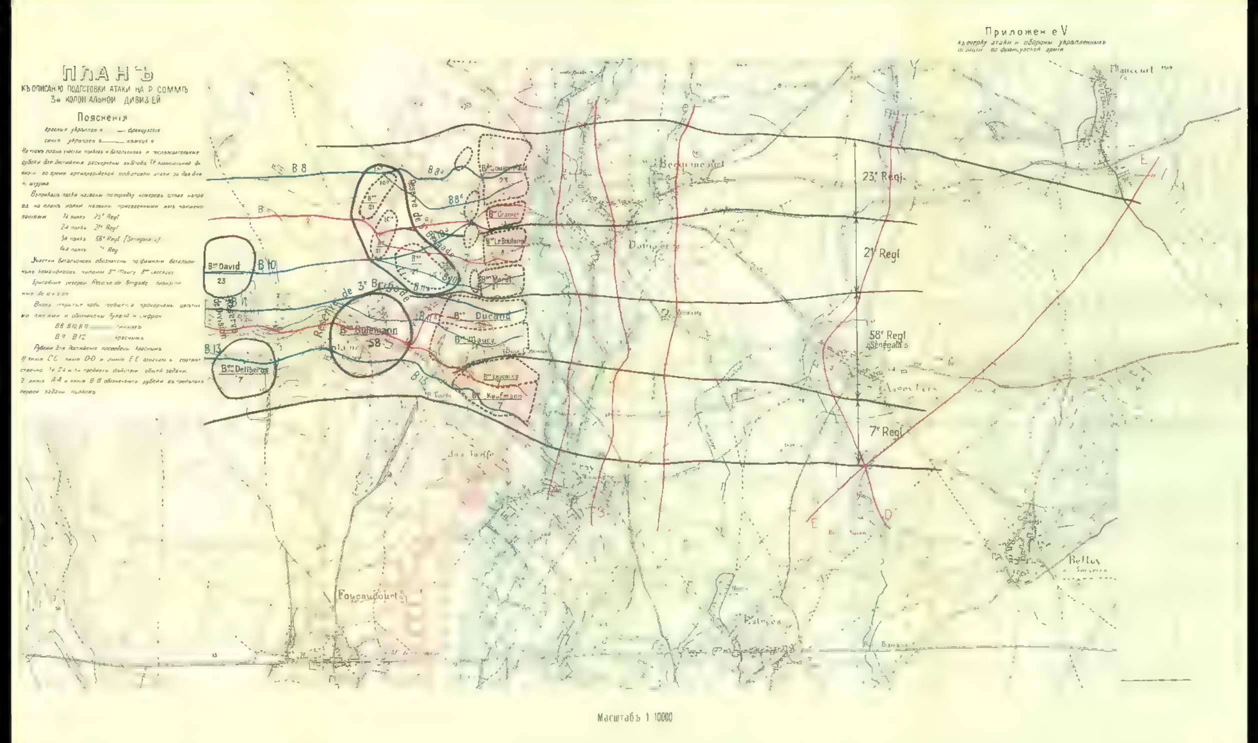
2 колон. див.

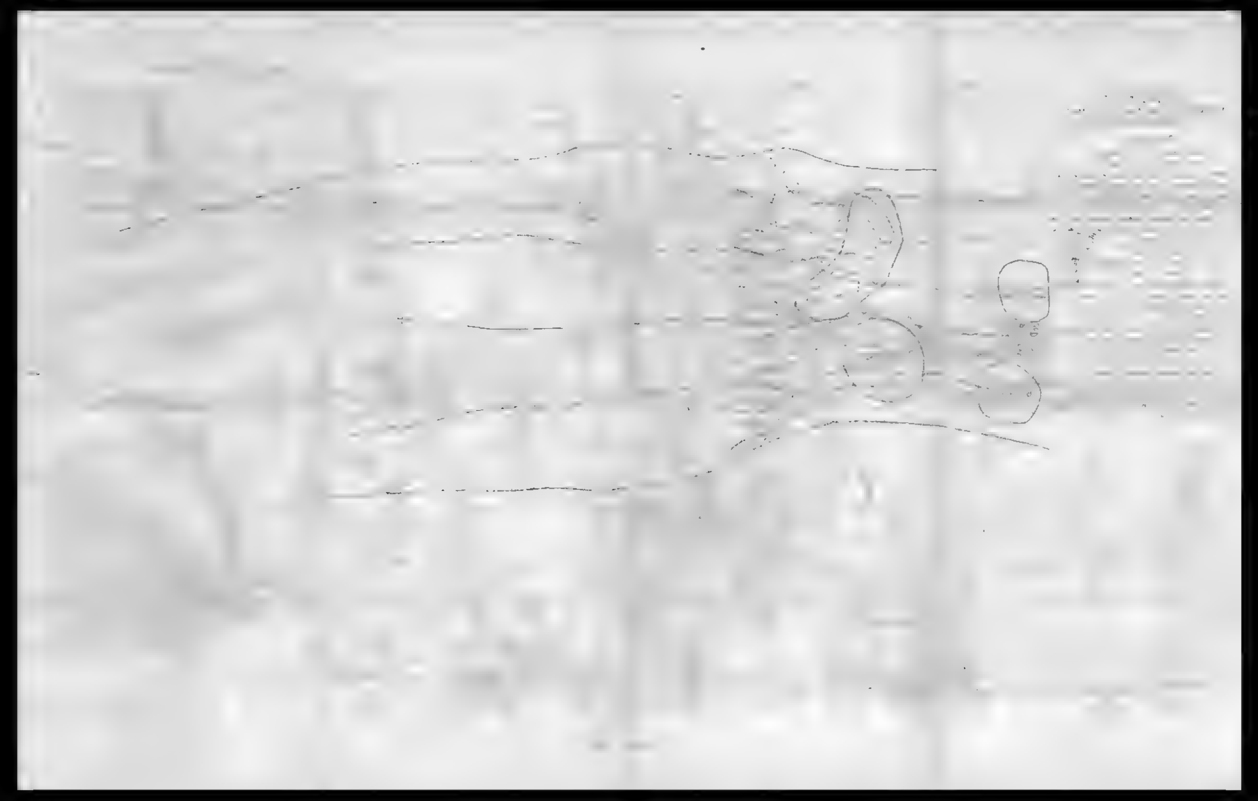
3 колон. див.

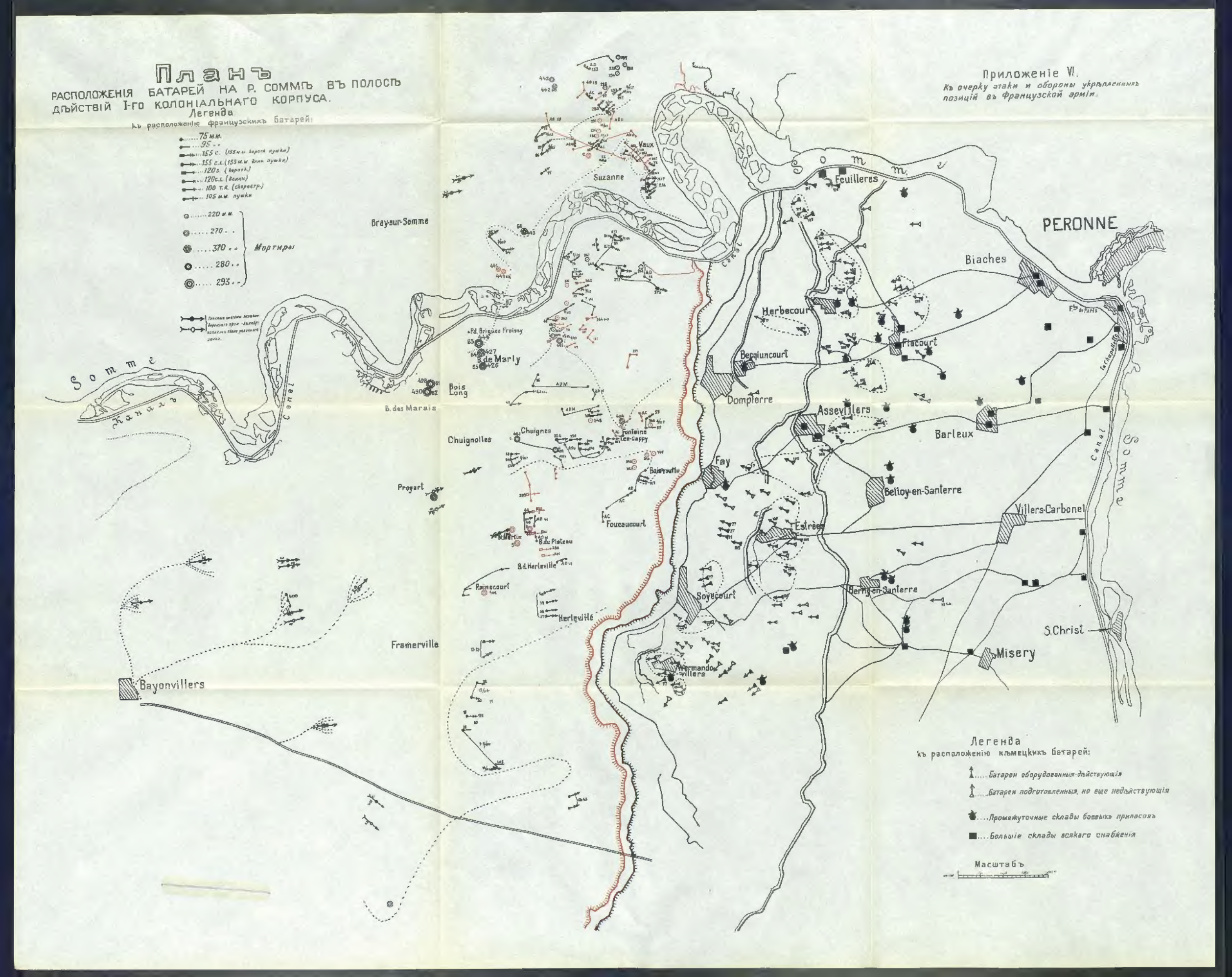
I КОЛОН. КОРПУСЪ

61 див.

XXXV КОРПУСЪ


Приложен е V
ПЛАНЪ
КЪ ОПИСАНІЮ ПОДГОТОВКИ АТАКИ НА Р. СОММЪ
3-й КОЛОНІАЛЬНОЙ ДИВИЗІЕЙ
Поясненія
14 полкъ 23e Regt
2-й полкъ 21e Regt
3-й полкъ 58e Regt (Sénégalais)
B 8
B 10
B 11
B 13
Bon David
23
Bon Deliberos
7
Bon Gillemann
58
Bon Durand
Bon Maury
Bon Kaufmann
Réserve de 3e Brigade
Réserve de Brigade
Réserve de Division
23e Regt
21e Regt
58e Regt
Sénégalais
7e Regt
Dompierre
Foucaucourt
Estrées
Belloy
Масштабъ 1 10000




Приложенie VI.
Къ очерку атаки и обороны укрѣпленныхъ позицій въ Французской арміи.
Планъ
расположенія батарей на р. Соммѣ въ полосѣ дѣйствій I-го Колоніальнаго корпуса.
Легенда
къ расположенію французскихъ батарей:
75 м.м.
95
155 с. (155 м.м. корот. пушки)
155 с.l. (155 м.м. длин. пушки)
120 s. (корот.)
120 с.l. (длин.)
100 т.к. (скорострѣл.)
105 м.м. пушки
220 м.м.
270
370
280
293
Мортиры
Легенда
къ расположенію нѣмецкихъ батарей:
Батареи оборудованныя-дѣйствующія
Батареи подготовленныя, но еще недѣйствующія
Промежуточные склады боевыхъ припасовъ
Большіе склады всякаго снабженія
Масштабъ
Somme
Каналъ
Canal
Bray-sur-Somme
Suzanne
Vaux
Feuilleres
PERONNE
Biaches
Herbecourt
Flacourt
Becquincourt
Dompierre
Assevillers
Barleux
Fay
Belloy-en-Santerre
Villers-Carbonel
Estrées
Berny-en-Santerre
Soyécourt
S. Christ
Misery
Vermandovillers
Pd. Brigues Froissy
B. de Marly
Bois Long
B. des Marais
Chuignolles
Chuignes
Fontaine Les-Cappy
Bois Touffu
Proyart
Foucaucourt
B. au Plateau
B. d. Herleville
Rainecourt
Herleville
Framerville
Bayonvillers
Fbg. de Paris
La Cologne

Къ очерку атаки и обороны укрѣпленныхъ позицій во Французской арміи

Приложеніе №1

КАРТА ПО ПОДГОТОВКѢ АТАКИ N-Й ПѢХ. ДИВИЗІИ.

Масштабъ:

Линія соприкосновенія сторонъ.

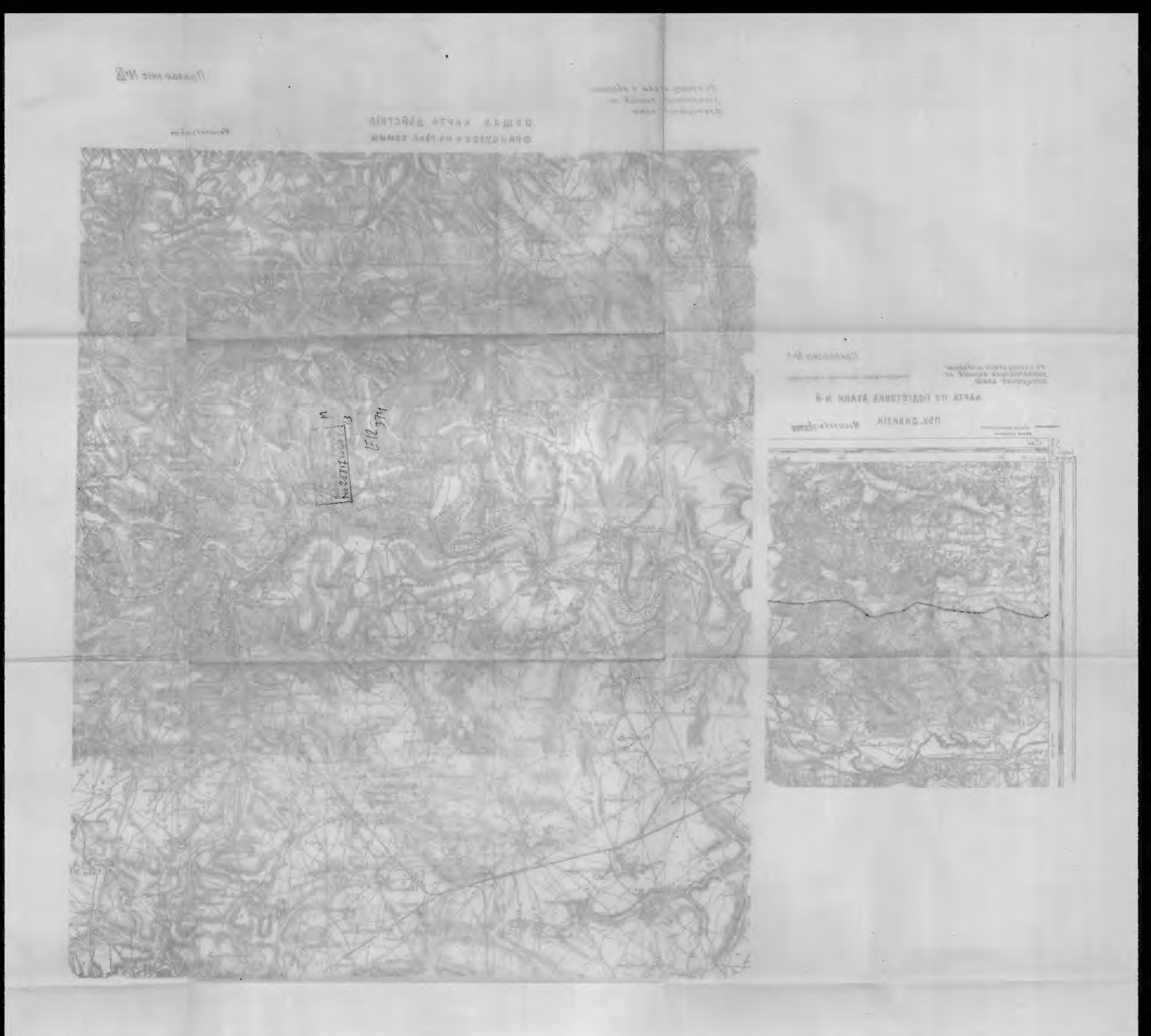
Къ очерку атаки и обороны укрѣпленныхъ позицій во Французской арміи

Приложеніе № IX

ОБЩАЯ КАРТА ДѢЙСТВІЯ ФРАНЦУЗОВЪ НА РѢКѢ СОММѢ

Масштабъ:




№ 25817
E12 374